

OBRA: MINIUSINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA

ENDEREÇO: AVENIDA ESTRADA DO TAMBORIL/ MUNICÍPIO OURICURI-PE

BANCOS: SINAPI PE 09/2020; SEINFRA-CE 26.1 - SEM DESONERAÇÃO

OBS: OS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO PARA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA ATENDEM AO ESTABELECIDO

VALOR GERAL: R\$ 1.228.377,44

BDI: 27,48%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Val.c/ BDI	Total	(%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.761,37	0,31%
1.1	C1937	SEINFRA CE	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	2,50	R\$ 160,46	R\$ 204,55	R\$ 511,37	0,04%
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	1.000,00	R\$ 2,55	R\$ 3,25	R\$ 3.250,00	0,26%
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.839,02	0,88%
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	80,64	R\$ 73,33	R\$ 93,48	R\$ 7.538,22	0,61%
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	66,74	R\$ 38,80	R\$ 49,46	R\$ 3.300,80	0,27%
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 35.861,45	2,92%
3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,27	R\$ 475,10	R\$ 605,65	R\$ 1.373,61	0,11%
3.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	75,60	R\$ 145,39	R\$ 185,34	R\$ 14.011,70	1,14%
3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	199,08	R\$ 10,52	R\$ 13,41	R\$ 2.669,66	0,22%
3.4	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	252,00	R\$ 9,59	R\$ 12,22	R\$ 3.079,44	0,25%
3.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	398,16	R\$ 10,51	R\$ 13,39	R\$ 5.331,36	0,43%
3.6	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	13,90	R\$ 495,96	R\$ 632,24	R\$ 8.790,16	0,72%
3.7	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	6,00	R\$ 79,17	R\$ 100,92	R\$ 605,52	0,05%

OBRA: MINIUSINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA

ENDEREÇO: AVENIDA ESTRADA DO TAMBORIL/ MUNICÍPIO OURICURI-PE

BANCOS: SINAPI PE 09/2020; SEINFRA-CE 26.1 - SEM DESONERAÇÃO

OBS: OS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO PARA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA ATENDEM AO ESTABELECIDO

VALOR GERAL: R\$ 1.228.377,44

BDI: 27,48%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Val.c/ BDI	Total	(%)
4			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 1.768,27	0,14%
4.1	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,40	R\$ 68,00	R\$ 86,68	R\$ 1.768,27	0,14%
5			ESTRUTURA DE AÇO					R\$ 58.132,78	4,73%
5.1	C0001	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA DE TELHADO PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS SOLARES, EM AÇO GALVANIZADO	M2	865,20	R\$ 52,71	R\$ 67,19	R\$ 58.132,78	4,73%
6			REVESTIMENTOS					R\$ 1.565,90	0,13%
6.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	40,80	R\$ 5,42	R\$ 6,90	R\$ 281,52	0,02%
6.2	84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	40,80	R\$ 24,70	R\$ 31,48	R\$ 1.284,38	0,10%
7			PISOS					R\$ 12.843,79	1,05%
7.1	94116	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	M3	70,00	R\$ 138,42	R\$ 176,45	R\$ 12.351,50	1,01%
7.2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	9,50	R\$ 40,65	R\$ 51,82	R\$ 492,29	0,04%
8			PINTURA					R\$ 481,44	0,04%
8.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40,80	R\$ 9,26	R\$ 11,80	R\$ 481,44	0,04%

OBRA: MINIUSINA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA

ENDEREÇO: AVENIDA ESTRADA DO TAMBORIL/ MUNICÍPIO OURICURI-PE

BANCOS: SINAPI PE 09/2020; SEINFRA-CE 26.1 - SEM DESONERAÇÃO

OBS: OS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO PARA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA ATENDEM AO ESTABELECIDO

VALOR GERAL: R\$ **1.228.377,44**

BDI: 27,48%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit.	Val.c/ BDI	Total	(%)
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL E PAINÉIS FOTOVOLTAICOS					R\$ 1.094.309,10	89,09%
9.1	C0002	COMPOSIÇÃO	MODULO SOLAR FOTOVOLTAICO 440W SILICIO MONOCRISTALINO 440W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	420,00	R\$ 1.654,59	R\$ 2.109,27	R\$ 885.893,40	72,12%
9.2	C0003	COMPOSIÇÃO	INVERSOR ST 60 KW TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 49.443,23	R\$ 63.030,22	R\$ 63.030,22	5,13%
9.3	C0004	COMPOSIÇÃO	INVERSOR ST 40 KW TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 39.759,75	R\$ 50.685,72	R\$ 101.371,44	8,25%
9.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 17,98	R\$ 22,92	R\$ 1.375,20	0,11%
9.5	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,00	R\$ 7,79	R\$ 9,93	R\$ 1.271,04	0,10%
9.6	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 1	UN	4,00	R\$ 321,98	R\$ 410,46	R\$ 1.641,84	0,13%
9.7	C0005	COMPOSIÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 31.162,51	R\$ 39.725,96	R\$ 39.725,96	3,23%
10			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 8.814,32	0,72%
10.1	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	98,00	R\$ 40,04	R\$ 51,04	R\$ 5.001,92	0,41%
10.2	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	18,00	R\$ 166,15	R\$ 211,80	R\$ 3.812,40	0,31%

TOTAL COM BDI DE: 27,48% R\$ 1.228.377,44 100,00%

Total sem BDI R\$ 963.584,44
Total do BDI R\$ 264.793,00
Total Geral R\$ 1.228.377,44