

OBRA: IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO, LIMPEZA DE MÓDULOS E MANUTENÇÃO/REVISÃO NOS SISTEMAS EXISTENTES.

LOCAL: Diversas edificações públicas.

DATA BASE SINAPI: ABRL/MAIO/JUN 2024.

BDI: 26,54% - ENCARGOS: 69,79% (mês) - 112,88% (hora).

BDI mero fornecimento: 16,54%



QUADRO DE COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO 1 - ANEXO A - LIMPEZA DAS PLACAS FOTOVOLTAICAS DOS SISTEMAS EXISTENTES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vir.Unit. S/BDI	Vir. Total	Vir. Total C/BDI
SINAPI/99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	1294	R\$ 2,01	R\$ 2.600,94	R\$ 3.291,23
LEROY MERLIN	PRODUTO ESPECÍFICO PARA LIMPEZA DE PLACAS SOLARES	L	30	R\$ 16,70	R\$ 501,00	R\$ 633,97
SINAPI/6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	93	R\$ 16,28	R\$ 1.514,04	R\$ 1.915,87
				total	R\$ 4.615,98	R\$ 5.841,06

COMPOSIÇÃO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR WI-FI PARA OS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EXISTENTES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vir.Unit. S/BDI	Vir. Total	Vir. Total C/BDI
COTAÇÃO	ADAPTADOR WIFI MONITORAMENTO P/ INV TRIF SMARTDONGLE-WLAN-FE HUAWEI	UND.	1	R\$ 624,90	R\$ 624,90	R\$ 790,75
SINAPI/2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	R\$ 22,16	R\$ 44,32	R\$ 56,08
				total	R\$ 669,22	R\$ 846,83

COMPOSIÇÃO 3 - DEMOLIÇÃO DO ABRIGO EXISTENTE, SEM REAPROVEITAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vir.Unit. S/BDI	Vir. Total	Vir. Total C/BDI
SINAPI/4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3232	R\$ 20,71	R\$ 48,11	R\$ 60,88
SINAPI/6111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,4037	R\$ 16,28	R\$ 234,49	R\$ 296,73
SEDOP/020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M³	1	R\$ 126,85	R\$ 126,85	R\$ 160,52
				total	R\$ 409,46	R\$ 518,13

COMPOSIÇÃO 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO METÁLICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vir.Unit. S/BDI	Vir. Total	Vir. Total C/BDI
SINAPI/00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UND.	1	R\$ 1.003,14	R\$ 1.003,14	R\$ 1.269,37
SINAPI/00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,6	R\$ 33,45	R\$ 220,77	R\$ 279,36
SINAPI/00043701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	37,50554	R\$ 32,50	R\$ 1.218,93	R\$ 1.542,43
SINAPI/00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	10	R\$ 20,71	R\$ 207,10	R\$ 262,06
SINAPI/00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	10	R\$ 17,52	R\$ 175,20	R\$ 221,70
SINAPI/00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA L 48,33	L	3,6	R\$ 47,91	R\$ 172,48	R\$ 218,25
SINAPI/00044074	ALUMINIO	L	1	R\$ 595,87	R\$ 595,87	R\$ 754,01
SINAPI/00004783	PRIMER DE POLIURETANO	L	1	R\$ 595,87	R\$ 595,87	R\$ 754,01
SINAPI/00004783	PINTOR (HORISTA)	H	4	R\$ 20,71	R\$ 82,84	R\$ 104,83
SINAPI/00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	R\$ 16,28	R\$ 65,12	R\$ 82,40
				total	R\$ 3.741,45	R\$ 4.734,43

COMPOSIÇÃO 5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS INCLUSO ESTRUTURAS METÁLICAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vir.Unit. S/BDI	Vir. Total	Vir. Total C/BDI
SINAPI/00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,5	R\$ 26,20	R\$ 13,10	R\$ 16,58
SINAPI/00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,33	R\$ 22,16	R\$ 7,31	R\$ 9,25
SINAPI/00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	R\$ 17,52	R\$ 8,76	R\$ 11,08
COTAÇÃO	MÓDULO FOTOVOLTAICO 600W, CONFORME MEMORIAL	UND.	1	R\$ 929,00	R\$ 929,00	R\$ 1.175,56
COTAÇÃO	CONECTOR MC4	UND.	2	R\$ 14,90	R\$ 29,80	R\$ 37,71
COTAÇÃO	KIT ESTRUTURA 4 PAINELIS (4 X 2.40M) FIBROCIMENTO TERCA MADEIRA	UND.	0,25	R\$ 514,74	R\$ 128,69	R\$ 162,84
				total	R\$ 1.116,66	R\$ 1.413,02

COMPOSIÇÃO 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	Vir.Unit. S/BDI	Vir. Total	Vir. Total C/BDI
COTAÇÃO	INVERSOR SOLAR 30KW, TRIFÁSICO 3FNP 127/220V, CONFORME MEMORIAL	UND.	1	R\$ 25.438,60	R\$ 25.438,60	R\$ 29.646,14
SINAPI/00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5	R\$ 22,16	R\$ 110,80	R\$ 140,21
SINAPI/00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	5	R\$ 17,52	R\$ 87,60	R\$ 110,85
				total	R\$ 25.637,00	R\$ 29.897,20