



Composições Analíticas com Preço Unitário
PROJETO DE ADEQUAÇÃO DA EMEI ESTRELINHA AZUL CONFORME PROJETO DE
PPCI.

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Rio Grande do
Sul

B.D.I.
26,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,03%
Mensalista: 47,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0013	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	18,61	18,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,08	4,01
Auxiliar Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	14,60	14,60

MO sem LS => 1,55 LS => 1,32 MO com LS => 2,87

Valor do BDI => 4,92 Valor com BDI => 23,53

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0026	Próprio	BARRA ANTIPANICO DUPLA MODELO PUSH	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.566,58	1.566,58
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,50	90,00
Auxiliar Insumo	00039621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	PAR	1,0000000	1.476,58	1.476,58

MO sem LS => 36,30 LS => 30,86 MO com LS => 67,16

Valor do BDI => 414,20 Valor com BDI => 1.980,78

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0008	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.107,08	1.107,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,72	25,72
Auxiliar Insumo	00000001	Próprio	ALARME INCENDIO	Material	UN	1,0000000	1.081,36	1.081,36

MO sem LS => 10,74 LS => 9,14 MO com LS => 19,88

Valor do BDI => 292,71 Valor com BDI => 1.399,79

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0009	Próprio	BOTOEIRA DE INCENDIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	84,31	84,31

ANDRE MADEIRA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 20.396.111/0001-76

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,72	12,86	
Auxiliar									
Insumo	00000005	Próprio	BOTOEIRA DE ALARME DE INCENDIO	Equipamento	UN	1,0000000	71,45	71,45	
				MO sem LS =>	5.37	LS =>	4.57	MO com LS =>	9.94

Valor do BDI => 22,29 Valor com BDI => 106,60

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0168	Próprio	MANGOTINHO DE 30M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.793,45	2.793,45	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	165,00	165,00	
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	22,38	44,76	
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	40,98	40,98	
Insumo	00001813	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	22,55	22,55	
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	377,88	377,88	
Insumo	00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	37,67	37,67	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	15,08	60,32	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	19,88	79,52	
Insumo	00000076	Próprio	MAGOTINHO MEDIANO ORÇADO	Equipamento	UN	1,0000000	1.964,77	1.964,77	
				MO sem LS =>	75,58	LS =>	64,26	MO com LS =>	139,84

Valor do BDI => 738,58 Valor com BDI => 3.532,03

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0169	Próprio	QUADRO AUTOMATICO BOMBAS INCENDIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	1.970,73	1.970,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,72	154,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	25,45	127,25	
Insumo	00000070	Próprio	QUADRO AUTOMATICO BOMBAS INCENDIO	Equipamento	1	1,0000000	1.689,16	1.689,16	
				MO sem LS =>	119,29	LS =>	101,44	MO com LS =>	220,73
				Valor do BDI =>	521,06		Valor com BDI =>		2.491,79

ANDRE MADEIRA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 20.396.111/0001-76

5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0018	Próprio	Tanque de água 6.000L polietileno	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	5.257,14	5.257,14	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2600000	359,83	93,55	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3600000	191,80	452,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	25,45	37,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	20,55	30,41	
Insumo	00000008	Próprio	Tanque de água 6.000L polietileno	Equipamento	un	1,0000000	4.642,88	4.642,88	
				MO sem LS =>	87,15	LS =>	74,10	MO com LS =>	161,25
				Valor do BDI =>	1.389,98	Valor com BDI =>		6.647,12	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0120	Próprio	TAXA PAGAMENTO ART/RRT CREA/CAU	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	233,94	233,94	
Insumo	00000032	Próprio	TAXA CREA CAU	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	61,85	Valor com BDI =>		295,79	

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0002	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	292,48	292,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,08	40,16	
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	250,00	250,00	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1000000	23,23	2,32	
				MO sem LS =>	15,51	LS =>	13,19	MO com LS =>	28,70
				Valor do BDI =>	77,33	Valor com BDI =>		369,81	

Composições Auxiliares

Total sem BDI

100.462,29

ANDRE MADEIRA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 20.396.111/0001-76

Total do BDI
Total Geral

26.556,82
127.019,11

ANDRE LUIS MADEIRA
Sócio/CEO/Proprietário

Rua Sinos - São Vicente - Gravataí / RS
/ andreluismadeira@gmail.com