



Obra
PROJETO DE ADEQUAÇÃO DA EMEF OCTACILIO FAUTH EMEI DEDINHO DE OURO 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%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit sem BDI			Total			Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA									1.618,33						2.046,13	2,17 %
1.1	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)	un	69	18,61	2,87	15,74	18,61	198,03	1.086,06	1.284,09	3,62	19,91	23,53	249,78	1.373,79	1.623,57	1,72 %
1.2	0012	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	16	20,89	2,87	18,02	20,89	45,92	288,32	334,24	3,62	22,79	26,41	57,92	364,64	422,56	0,45 %
2			EXTINTORES DE INCENDIO									1.699,52						2.148,80	2,28 %
2.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	212,44	16,30	196,14	212,44	130,40	1.569,12	1.699,52	20,61	247,99	268,60	164,88	1.983,92	2.148,80	2,28 %
3			SAIDA DE EMERGENCIA									32.777,22						41.443,00	43,91 %
3.1	0026	Próprio	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	12	1.566,58	67,16	1.499,42	1.566,58	805,92	17.993,04	18.798,96	84,88	1.895,90	1.980,78	1.018,56	22.750,80	23.769,36	25,18 %
3.2	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,44	107,96	77,90	30,06	107,96	345,87	133,47	479,34	98,47	38,03	136,50	437,20	168,86	606,06	0,64 %
3.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	22,2	569,24	13,13	556,11	569,24	291,48	12.345,64	12.637,12	16,59	703,15	719,74	368,29	15.609,93	15.978,22	16,93 %
3.4	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	8	20,08	14,35	5,73	20,08	114,80	45,84	160,64	18,14	7,24	25,38	145,12	57,92	203,04	0,22 %
3.5	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	12	6,45	3,60	2,85	6,45	43,20	34,20	77,40	4,55	3,60	8,15	54,60	43,20	97,80	0,10 %
3.6	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	12	35,35	15,19	20,16	35,35	182,28	241,92	424,20	19,20	25,49	44,69	230,40	305,88	536,28	0,57 %
3.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	12	3,50	1,51	1,99	3,50	18,12	23,88	42,00	1,91	2,51	4,42	22,92	30,12	53,04	0,06 %
3.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12	13,13	3,73	9,40	13,13	44,76	112,80	157,56	4,71	11,89	16,60	56,52	142,68	199,20	0,21 %
4			ALARME DE INCENDIO									3.724,86						4.708,83	4,99 %
4.1	0172	Próprio	CENTRAL ALARME DE INCENDIO ORCAMENTO 12975/ORSE	UN	1	2.267,69	79,52	2.188,17	2.267,69	79,52	2.188,17	2.267,69	100,52	2.766,74	2.867,26	100,52	2.766,74	2.867,26	3,04 %
4.2	0174	Próprio	Acionador manual (botoeira) p/incendio 07611/ORSE	UN	3	178,72	19,88	158,84	178,72	59,64	476,52	536,16	25,13	200,84	225,97	75,39	602,52	677,91	0,72 %
4.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42	17,73	4,94	12,79	17,73	207,48	537,18	744,66	6,24	16,17	22,41	262,08	679,14	941,22	1,00 %
4.4	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	16,50	8,54	7,96	16,50	25,62	23,88	49,50	10,79	10,07	20,86	32,37	30,21	62,58	0,07 %
4.5	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	37,18	12,30	24,88	37,18	12,30	24,88	37,18	15,55	31,46	47,01	15,55	31,46	47,01	0,05 %
4.6	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	61	1,47	0,52	0,95	1,47	31,72	57,95	89,67	0,65	1,20	1,85	39,65	73,20	112,85	0,12 %
5			HIDRANTE									22.674,35						28.669,26	30,38 %
5.1	92639	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	91,93	41,52	50,41	91,93	41,52	50,41	91,93	52,47	63,76	116,23	52,47	63,76	116,23	0,12 %

ANDRE MADEIRA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 20.396.111/0001-76

5.2	92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	69,81	31,14	38,67	69,81	155,70	193,35	349,05	39,35	48,91	88,26	196,75	244,55	441,30	0,47 %				
5.3	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35	59,24	6,91	52,33	59,24	241,85	1.831,55	2.073,40	8,73	66,17	74,90	305,55	2.315,95	2.621,50	2,78 %				
5.4	97483	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	201,01	20,74	180,27	201,01	20,74	180,27	201,01	26,21	227,94	254,15	26,21	227,94	254,15	0,27 %				
5.5	0168	Próprio	MANGOTINHO DE 30M	UN	3	2.793,45	139,84	2.653,61	2.793,45	419,52	7.960,83	8.380,35	176,76	3.355,27	3.532,03	530,28	10.065,81	10.596,09	11,23 %				
5.6	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	7.416,00	139,86	7.276,14	7.416,00	139,86	7.276,14	7.416,00	176,76	9.200,03	9.376,79	176,76	9.200,03	9.376,79	9,94 %				
5.7	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	2.191,88	103,76	2.088,12	2.191,88	103,76	2.088,12	2.191,88	131,15	2.640,26	2.771,41	131,15	2.640,26	2.771,41	2,94 %				
5.8	0169	Próprio	QUADRO AUTOMATICO BOMBAS INCENDIO	UN	1	1.970,73	220,73	1.750,00	1.970,73	220,73	1.750,00	1.970,73	278,98	2.212,81	2.491,79	278,98	2.212,81	2.491,79	2,64 %				
6			ILUMINACAO DE EMERGENCIA									5.451,10						6.892,06	7,30 %				
6.1	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	38	122,29	46,40	75,89	122,29	1.763,20	2.883,82	4.647,02	58,70	95,92	154,62	2.230,60	3.644,96	5.875,56	6,23 %				
6.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38	21,16	4,73	16,43	21,16	179,74	624,34	804,08	5,98	20,77	26,75	227,24	789,26	1.016,50	1,08 %				
7			TRAINAMENTO/LAUDOS/PLACAS									6.700,78						8.471,91	8,98 %				
7.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42	109,26	107,13	2,13	109,26	4.499,46	89,46	4.588,92	135,45	2,69	138,14	5.688,90	112,98	5.801,88	6,15 %				
7.2	0120	Próprio	TAXA PAGAMENTO ART/RRT CREA/CAU	UN	1	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	295,79	295,79	0,00	295,79	295,79	0,31 %				
7.3	0002	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA,	m²	4	292,48	28,70	263,78	292,48	114,80	1.055,12	1.169,92	36,28	333,53	369,81	145,12	1.334,12	1.479,24	1,57 %				
7.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	35,40	33,17	2,23	35,40	663,40	44,60	708,00	41,93	2,82	44,75	838,60	56,40	895,00	0,95 %				
										Totais ->	11.201,34	63.444,82	74.646,16							Totais ->	14.160,36	80.219,63	94.379,99

Total sem BDI 74.646,16
Total do BDI 19.733,83
Total Geral 94.379,99

ANDRE LUIS MADEIRA
Sócio/CEO/Proprietário