

Obra
PROJETO DE ADEQUAÇÃO DA
EMEF OCTACILIO FAUTH EMEI
DEDINHO DE OURO CONFORME
PROCESSO DE PROJ

Bancos
SINAPI - 06/2024 -
Rio Grande do Sul

B.D.I.
26,44%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,03%
Mensalista:
17,68%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit sem			Total			Valor Unit com			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA									935,00						1.182,21	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	11,00	1,00	10,00	11,00	69,00	690,00	759,00	1,26	12,64	13,91	87,24	872,44	959,68	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	11,00	1,00	10,00	11,00	16,00	160,00	176,00	1,26	12,64	13,91	20,23	202,30	222,53	0,45 %
2			EXTINTORES DE INCENDIO									1.520,00						1.921,89	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	190,00	10,00	180,00	190,00	80,00	1440,00	1520,00	12,64	227,59	240,24	101,15	1820,74	1921,89	2,28 %
3			SAIDA DE EMERGENCIA									20.516,64						25.941,24	43,91 %
3.1	0026	Próprio	BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	12	1050,00	50,00	1.000,00	1050,00	600,00	12000,00	12600,00	63,22	1264,40	1327,62	758,64	15172,80	15931,44	25,18 %
3.2	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,44	72,00	50,00	22,00	72,00	222,00	97,68	319,68	63,22	27,82	91,04	280,70	123,51	404,20	0,64 %
3.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	22,2	306,00	6,00	300,00	306,00	133,20	6660,00	6793,20	7,59	379,32	386,91	168,42	8420,90	8589,32	16,93 %

3.4	85334	SINAP I	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	8	15,00	10,00	5,00	15,00	80,00	40,00	120,00	12,64	6,32	18,97	101,15	50,58	151,73	0,22 %
3.5	87894	SINAP I	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	5,00	3,00	2,00	5,00	36,00	24,00	60,00	3,79	2,53	6,32	45,52	30,35	75,86	0,10 %
3.6	104233	SINAP I	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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	19,21	25,49	44,70	230,47	305,88	536,36	0,57 %
3.7	88485	SINAP I	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	2,52	4,43	22,91	30,19	53,10	0,06 %
3.8	88489	SINAP I	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	4,72	11,89	16,60	56,59	142,62	199,22	0,21 %
4			ALARME DE INCENDIO									2.913,45						3.683,77	4,99 %
4.1	0172	Próprio	CENTRAL ALARME DE INCENDIO ORCAMENTO 12975/ORSE	UN	1	1650,00	50,00	1.600,00	1650,00	50,00	1600,00	1650,00	63,22	2023,04	2086,26	63,22	2023,04	2086,26	3,04 %
4.2	0174	Próprio	Acionador manual (botoeira) p/incendio 07611/ORSE	UN	3	169,00	19,00	150,00	169,00	57,00	450,00	507,00	24,02	189,66	213,68	72,07	568,98	641,05	0,72 %
4.3	91864	SINAP I	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42	14,00	3,00	11,00	14,00	126,00	462,00	588,00	3,79	13,91	17,70	159,31	584,15	743,47	1,00 %
4.4	91893	SINAP I	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	15,00	8,00	7,00	15,00	24,00	21,00	45,00	10,12	8,85	18,97	30,35	26,55	56,90	0,07 %

4.5	100556	SINAP I	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	35,00	12,00	23,00	35,00	12,00	23,00	35,00	15,17	29,08	44,25	15,17	29,08	44,25	0,05 %
4.6	98287	SINAP I	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	61	1,45	0,50	0,95	1,45	30,50	57,95	88,45	0,63	1,20	1,83	38,56	73,27	111,84	0,12 %
5			HIDRANTE									16.260,00						20.559,14	30,38 %
5.1	92639	SINAP I	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	65,00	20,00	45,00	65,00	20,00	45,00	65,00	25,29	56,90	82,19	25,29	56,90	82,19	0,12 %
5.2	92386	SINAP I	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	60,00	20,00	40,00	60,00	100,00	200,00	300,00	25,29	50,58	75,86	126,44	252,88	379,32	0,47 %
5.3	92365	SINAP I	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	51,00	6,00	45,00	51,00	210,00	1575,00	1785,00	7,59	56,90	64,48	265,52	1991,43	2256,95	2,78 %
5.4	97483	SINAP I	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	160,00	10,00	150,00	160,00	10,00	150,00	160,00	12,64	189,66	202,30	12,64	189,66	202,30	0,27 %
5.5	0168	Próprio	MANGOTINHO DE 30M	UN	3	1600,00	100,00	1.500,00	1600,00	300,00	4500,00	4800,00	126,44	1896,60	2023,04	379,32	5689,80	6069,12	11,23 %

5.6	102122	SINAP I	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	5600,00	100,00	5.500,00	5600,00	100,00	5500,00	5600,00	126,44	6954,20	7080,64	126,44	6954,20	7080,64	9,94 %
5.7	102118	SINAP I	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	1900,00	100,00	1.800,00	1900,00	100,00	1800,00	1900,00	126,44	2275,92	2402,36	126,44	2275,92	2402,36	2,94 %
5.8	0169	Próprio	QUADRO AUTOMATICO BOMBAS INCENDIO	UN	1	1650,00	150,00	1.500,00	1650,00	150,00	1500,00	1650,00	189,66	1896,60	2086,26	189,66	1896,60	2086,26	2,64 %
6			ILUMINACAO DE EMERGENCIA									3.572,00						4.516,44	7,30 %
6.1	104479	SINAP I	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	75,00	20,00	55,00	75,00	760,00	2090,00	2850,00	25,29	69,54	94,83	960,94	2642,60	3603,54	6,23 %
6.2	97599	SINAP I	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38	19,00	4,00	15,00	19,00	152,00	570,00	722,00	5,06	18,97	24,02	192,19	720,71	912,90	1,08 %
7			TRAINAMENTO/LAUDOS/PLACAS									2.677,30						3.385,18	8,98 %
7.1	90778	SINAP I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42	25,29	23,16	2,13	25,29	972,72	89,46	1062,18	29,28	2,69	31,98	1229,91	113,11	1343,02	6,15 %
7.2	0120	Próprio	TAXA PAGAMENTO ART/RRT CREA/CAU	UN	1	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00	150,00	150,00	0,00	189,66	189,66	0,00	189,66	189,66	0,31 %
7.3	0002	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,	m²	4	283,78	20,00	263,78	283,78	80,00	1055,12	1135,12	25,29	333,52	358,81	101,15	1334,09	1435,25	1,57 %

7.4	100309	SINAP I	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	16,50	15,00	1,50	16,50	300,00	30,00	330,00	18,97	1,90	20,86	379,32	37,93	417,25	0,95 %
-----	--------	------------	--	---	----	-------	-------	------	-------	--------	-------	--------	-------	------	-------	--------	-------	--------	--------

Totais -	5.035,58	43.358,81	48.394,39	Totais -	6366,99	54.822,88	61.189,87
Total sem BDI			48.394,39	Total do BDI			12.795,48
Total Geral			61.189,87				