

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MATERIAL e MÃO de OBRA

OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL ENSINO FUNDAMENTAL NOSSA SRA.DAS GRAÇAS
LOCALIZAÇÃO: RUA HELMO NONNEMACHER,Nº1115, CAPELA DE SANTANA - RS
ÁREA:134,30 m²
SINAPI: DATA BASE : out/2023



BDI ADOTADO (%): 20,98%

Item	Descrição dos Materiais	CÓDIGO SINAPI	Un.	Qtd. A	Valor unitário s / BDI	Valor Unitário C / BDI	VALOR TOTAL C / BDI	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Limpeza de superfíciæ c/ jato	SINAPI 99814	M²	135,00	1,97	2,38	321,30	3,58%
1.2	Tapume com compensado de madeirs	SINAPI 98458	M²	50,40	127,48	154,23	7.773,19	86,70%
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, medidas 2,40x1,20m	SINAPI 4813	M²	2,88	250,00	302,45	871,06	9,72%
TOTAL ÍTEM 01:							8.965,55	6,23%
2	FUNDAÇÃO							
3	PAVIMENTAÇÃO							
4	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO							
4.1	Demolição de Alvenaria existente	SINAPI 97622	M³	3,04	57,70	69,81	212,22	9,31%
4.2	Alvenaria de vedação	SINAPI 103322	M²	30,00	56,97	68,92	2.067,60	90,69%
TOTAL ÍTEM 04:							2.279,82	1,58%
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES							
5.1	Chapisco sobre paredes internas e externas, traço de 1:3	SINAPI 87878	M²	386,90	4,81	5,82	2.251,76	4,23%
5.2	Emboço para as paredes internas e externas	SINAPI 87775	M²	386,90	53,02	64,14	24.815,77	46,58%
5.3	Emboço p/ recebimento de cerâmicas, em argamassa TRAÇO 1:2:8.	SINAPI 87528	M²	58,00	44,30	53,59	3.108,22	5,83%
5.4	Reboco das paredes internas e externas	SINAPI 87530	M²	386,90	40,48	48,97	18.946,49	35,56%
5.5	Revestimento das paredes em cerâmica esmaltada	SINAPI 87265	M²	58,00	59,26	71,69	4.158,02	7,80%
TOTAL ÍTEM 05:							53.280,26	36,99%
6	PINTURAS							
6.1	Pintura das paredes com tinta acrílica, duas demãos interna	SINAPI 88421	M²	276,90	27,25	32,97	9.129,39	52,23%
6.2	Pintura das paredes com tinta acrílica, duas demãos externa	SINAPI 88423	M²	110,00	21,05	25,47	2.801,70	16,03%
6.3	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	SINAPI 100741	M²	20,00	25,36	30,68	613,60	3,51%
6.4	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sitético fosco em madeira duas de mãos.(forro)	SINAPI 102218	M²	189,50	16,56	20,03	3.795,69	21,72%
6.5	Pintura tinta de acabamento a óleo em madeira, 2 demãos (portas)	SINAPI 102217	M²	35,00	17,48	21,15	740,25	4,24%
6.6	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externa.	SINAPI 88411	M²	110,00	2,99	3,62	398,20	2,28%
TOTAL ÍTEM 06:							17.478,83	12,14%
7	COBERTURA							
7.1	Estrutura de madeira para o telhado	SINAPI 92543	M²	142,50	16,10	19,48	2.775,90	6,82%
7.2	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento, espessura 6 mm, com inclinação de 30º	SINAPI 94210	M²	142,50	53,22	64,39	9.175,58	22,55%
7.3	Cumeeira em perfil ondulado de telha de fibrocimento, espessura 6 mm	SINAPI 100325	m	25,00	93,76	113,43	2.835,75	6,97%
7.4	Forro de madeira em pinus	SINAPI 96112	M²	156,50	114,20	138,16	21.622,04	53,13%
7.4	Acabamentos p/ forro (Roda-forro em madeira Pinus)	SINAPI 96122	m	109,50	32,36	39,15	4.286,93	10,53%
TOTAL ÍTEM 07:							40.696,20	28,26%
8	ESQUADRIAS							
8.1	Janela de aço basculante	SINAPI 94559	M²	2,00	662,27	801,21	1.602,42	13,88%
8.2	Vidro espessura 4mm, para janela basculante	SINAPI 102152	M²	10,00	153,00	185,10	1.851,00	16,03%
8.3	Porta de madeira p/ pintura,semi-oca , 60X210cm	SINAPI 90820	Un	5,00	425,54	514,82	2.574,10	22,29%
8.4	Porta de madeira p/ pintura,semi-oca , 90X210cm	SINAPI 90825	Un	4,00	914,41	1.106,25	4.425,00	38,32%
8.5	Fechadura de embutir c/ cilindro , externa completa, acabamento padrão popular, incluso de furo - forn. e instalação.	SINAPI 91304	Un	3,00	112,58	136,20	408,60	3,54%
8.6	Fechadura de embutir c/ cilindro ,p/ banheiro completa, acabamento padrão popular, incluso de furo - forn. e instalação.	SINAPI 91305	Un	5,00	113,24	137,00	685,00	5,93%
TOTAL ÍTEM 08:							11.546,12	8,02%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
9.1	Instalações de tubos PVC, soldável, água fria, DN 25 mm, inclusive conexões, cortes e fixações	SINAPI COMPOSIÇÃO	m	20,00	53,82	65,11	1.302,20	68,73%
9.2	Joelho de 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm	SINAPI 89362	Un	15,00	9,85	11,92	178,80	9,44%
9.3	Tê, PVC, soldável, DN 25 mm	SINAPI 89395	Un	5,00	13,63	16,49	82,45	4,35%
9.4	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, 25 mm x 3/4"	SINAPI 94703	Un	10,00	23,24	28,12	281,20	14,84%
9.5	Registro de esfera PVC, soldável, água fria, DN 25 mm	SINAPI 94489	Un	1,00	41,30	49,96	49,96	2,64%
TOTAL ÍTEM 09:							1.894,61	1,32%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa.	SINAPI 91993	Un	2,00	51,62	62,45	124,90	2,61%
11.2	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa.	SINAPI 92001	Un	4,00	37,57	45,45	181,80	3,81%
11.3	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa, forn. e instalação.	SINAPI 91953	Un	2,00	33,08	40,02	80,04	1,68%
11.4	Interruptor simples (2 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa, forn. e instalação.	SINAPI 91959	Un	1,00	50,67	61,30	61,30	1,28%
11.5	Interruptor simples (3 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa, forn. e instalação.	SINAPI 91967	Un	1,00	68,25	82,57	82,57	1,73%
11.6	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 p/ circuitos terminais - forn.e instalação.	SINAPI 91925	m	51,00	3,51	4,25	216,75	4,54%
11.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 p/ circuitos terminais - forn.e instalação.	SINAPI 91926	m	120,00	4,21	5,09	610,80	12,79%
11.8	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), p/ circuitos terminais inst. em forro - forn. e instalação.	SINAPI 91834	m	58,00	19,96	24,15	1.400,70	29,32%
11.9	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"),p/ circuitos terminais, inst. em parade/piso -forn. e instalação.	SINAPI 91871	m	25,00	15,95	19,30	482,50	10,10%
11.10	Luminária tipo calha, de sobrepor, c/ 2 lâmpadas tubulares de 36w - forn. e inst.	SINAPI 97586	Un	7,00	181,38	219,43	1.536,01	32,15%
TOTAL ÍTEM 10:							4.777,37	3,32%
11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
12.1	Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca, fornecimento e instalação	SINAPI 95469	Un	4,00	297,99	360,51	1.442,04	46,50%
12.2	Papeleira de parede em metal cromado (Fornecimento e Instalação)	SINAPI 95544	Un	5,00	89,00	107,67	538,35	17,36%
12.3	Torneira cromada, padrão popular - fornecimento e instalação.	SINAPI 86913	Un	1,00	83,42	100,92	100,92	3,25%
12.4	Assento sanitário convencional -(Fornecimento e Instalação)	SINAPI 100849	Un	5,00	43,36	52,46	262,30	8,46%
12.5	Extintor de incêncio portátil c/ carga de PQS de 12 KG, CLASSE BC - F	SINAPI 101911	Un		27,69	33,50	0,00	0,00%
12.5	Lavatório Louça branca suspenso, 29,5 X 39CM ,incl.sifão em PVC, válvula e engatew flexível	SINAPI 86942	Un	2,00	313,21	378,92	757,84	24,44%
TOTAL ÍTEM 11:							3.101,45	2,15%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 144.020,21	113,1%

Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil