

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 :março/2024



BDI ADOPTADO (%): 20,98%

SINAPI: DATA :março/2024									
Item	Descrição dos Materiais	CÓDIGO SINAPI	Un.	Qtd.	Valor unitário	Valor Unitário	VALOR TOTAL C / BDI	%	
				A	s / BDI	C / BDI			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Limpeza de superfícies c/ jato	SINAPI	99814	M²	135,00	2,01	2,43	328,05	4,25%
1.2	Tapume com compensado de madeirs	SINAPI	98458	M²	50,40	106,82	129,23	6 513,19	84,45%
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	11,29%
TOTAL ÍTEM 01:							7.712,30	5,36%	
2 FUNDAÇÃO									
3 PAVIMENTAÇÃO									
4 ALVENARIAS DE VEDAÇÃO									
4.1	Demolição de Alvenaria existente	SINAPI	97622	M³	3,04	58,76	71,09	216,11	9,34%
4.2	Alvenaria de vedação	SINAPI	103322	M²	30,00	57,81	69,94	2 098,20	90,66%
TOTAL ÍTEM 04:							2.314,31	1,61%	
5 REVESTIMENTOS DE PAREDES									
5.1	Chapisco sobre paredes internas e externas, traço de 1:3	SINAPI	87878	M²	386,90	4,94	5,98	2 313,66	4,40%
5.2	Emboço para as paredes internas e externas	SINAPI	87775	M²	386,90	53,82	65,11	25 191,06	47,91%
5.3	Emboço p/ recebimento de cerâmicas, em argamassa TRAÇO 1:2:8.	SINAPI	87528	M²	58,00	41,10	49,72	2 883,76	5,48%
5.4	Reboco das paredes internas e externas	SINAPI	87530	M²	386,90	38,08	46,07	17 824,48	33,90%
5.5	Revestimento das paredes em cerâmica esmaltada	SINAPI	87265	M²	58,00	62,21	75,26	4 365,08	8,30%
TOTAL ÍTEM 05:							52.578,04	36,57%	
6 PINTURAS									
6.1	Pintura das paredes com tinta acrílica, duas demãos interna	SINAPI	88421	M²	276,90	31,72	38,37	10 624,65	54,88%
6.2	Pintura das paredes com tinta acrílica, duas demãos externa	SINAPI	88423	M²	110,00	23,39	28,30	3 113,00	16,08%
6.3	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	SINAPI	100741	M²	20,00	24,88	30,10	602,00	3,11%
6.4	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sitético fosco em madeira duas de mãos.(forro)	SINAPI	102218	M²	189,50	16,34	19,77	3 746,42	19,35%
6.5	Pintura tinta de acabagmento a óleo em madeira, 2 demãos (portas)	SINAPI	102217	M²	35,00	17,18	20,78	727,30	3,76%
6.6	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externa.	SINAPI	88411	M²	110,00	4,10	4,96	545,60	2,82%
TOTAL ÍTEM 06:							19.358,97	13,46%	
7 COBERTURA									
7.1	Estrutura de madeira para o telhado	SINAPI	92543	M²	142,50	16,08	19,45	2 771,63	6,78%
7.2	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento, espessura 6 mm, com inclinação de 30º	SINAPI	94210	M²	142,50	53,40	64,60	9 205,50	22,53%
7.3	Cumeeira em perfil ondulado de telha de fibrocimento, espessura 6 mm	SINAPI	100325	m	25,00	93,73	113,39	2 834,75	6,94%
7.4	Forro de madeira em pinus	SINAPI	96112	M²	156,50	114,80	138,89	21 736,29	53,20%
7.4	Acabamentos p/ forro (Roda-forro em madeira Pinus)	SINAPI	96122	m	109,50	32,52	39,34	4 307,73	10,54%
TOTAL ÍTEM 07:							40.855,90	28,42%	
8 ESQUADRIAS									
8.1	Janela de aço basculante	SINAPI	94559	M²	2,00	703,56	851,17	1 702,34	14,80%
8.2	Vidro espessura 4mm, para janela basculante	SINAPI	102152	M²	10,00	142,98	172,98	1 729,80	15,04%
8.3	Porta de madeira p/ pintura,semi-oca , 60X210cm	SINAPI	90820	Un	5,00	422,46	511,09	2 555,45	22,21%
8.4	Porta de madeira p/ pintura,semi-oca , 90X210cm	SINAPI	90825	Un	4,00	911,99	1 103,33	4 413,32	38,36%
8.5	Fechadura de embutir c/ cilindro , externa completa, acabamento padrão popular, incluso de furo - forn. e instalação.	SINAPI	91304	Un	3,00	113,66	137,51	412,53	3,59%
8.6	Fechadura de embutir c/ cilindro ,p/ banheiro completa, acabamento padrão popular, incluso de furo - forn. e instalação.	SINAPI	91305	Un	5,00	114,23	138,20	691,00	6,01%
TOTAL ÍTEM 08:							11.504,44	8,00%	
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
9.1	Instalações de tubos PVC, soldável, água fria, DN 25 mm, inclusive conexões, cortes e fixações	SINAPI	COMPOSIÇÃO	m	20,00	51,55	62,37	1 247,40	67,69%
9.2	Joelho de 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm	SINAPI	89362	Un	15,00	9,89	11,96	179,40	9,74%
9.3	Tê, PVC, soldável, DN 25 mm	SINAPI	89395	Un	5,00	13,65	16,51	82,55	4,48%
9.4	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, 25 mm x 3/4"	SINAPI	94703	Un	10,00	23,10	27,95	279,50	15,17%
9.5	Registro de esfera PVC, soldável, água fria, DN 25 mm	SINAPI	94489	Un	1,00	44,58	53,93	53,93	2,93%
TOTAL ÍTEM 09:							1.842,78	1,28%	
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa.	SINAPI	91993	Un	2,00	51,08	61,80	123,60	2,70%
11.2	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa.	SINAPI	92001	Un	4,00	36,80	44,52	178,08	3,89%
11.3	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa, forn. e instalação.	SINAPI	91953	Un	2,00	32,54	39,37	78,74	1,72%
11.4	Interruptor simples (2 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa, forn. e instalação.	SINAPI	91959	Un	1,00	49,75	60,19	60,19	1,31%
11.5	Interruptor simples (3 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa, forn. e instalação.	SINAPI	91967	Un	1,00	66,96	81,01	81,01	1,77%
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	3,34	4,04	206,04	4,50%
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	4,02	4,86	583,20	12,73%
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	20,37	24,64	1 429,12	31,20%
11.9	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), p/ circuitos terminais, inst. em parede/piso -forn. e instalação.	SINAPI	91871	m	25,00	16,50	19,96	499,00	10,89%
11.10	Luminária tipo calha, de sobrepor, c/ 2 lâmpadas tubulares de 36w - forn. e inst.	SINAPI	97586	Un	7,00	158,38	191,61	1 341,27	29,28%
TOTAL ÍTEM 10:							4.580,25	3,19%	
11 LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
12.1	Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca, fornecimento e instalação	SINAPI	95469	Un	4,00	283,03	342,41	1 369,64	45,19%
12.2	Papeleira de parede em metal cromado (Fornecimento e Instalação)	SINAPI	95544	Un	5,00	92,15	111,48	557,40	18,39%
12.3	Torneira cromada, padrão popular - fornecimento e instalação.	SINAPI	86913	Un	1,00	88,81	107,44	107,44	3,54%
12.4	Assento sanitário convencional -(Fornecimento e Instalação)	SINAPI	100849	Un	5,00	39,73	48,07	240,35	7,93%
12.5	Lavatorio Louça branca suspenso, 29,5 X 39CM ,incl.sifão em PVC, válvula e engatew flexível	SINAPI	86942	Un	2,00	312,57	378,15	756,30	24,95%
TOTAL ÍTEM 11:							3.031,13	2,11%	
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 143.778,12	113,1%	

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

480