

PLANILHA DA ESTIMATIVA DE CUSTOS DO TÉRMINO DA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO INTEGRADO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA

Data de ref.: Março/2.023

End.: RUA LÚCIO MARCHI, Nº 641, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LURDES, ASCURRA, SC

Área à construir: 934,62 m²

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO + BDI 22,40648%	PREÇO TOTAL (R\$)	CÓDIGO SINAPI, DEINFRA OU SICRO
1.0	INFRAESTRUTURA						
1.1	Placa da obra	m²	3,00	213,60	261,46	784,38	47981
1.2	Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro- sanitárias e elétricas	m²	5,00	1214,29	1486,37	7.431,85	93212
1.3	Aterro interno compactado mecanicamente	m³	116,86	33,15	40,58	4.741,92	93382
1.4	Viga baldrame 15 x 40 x 290 cm (01 unidade)	m³	0,17	1925,42	2356,84	400,66	42647
1.5	Viga baldrame 15 x 40 x 470 cm (02 unidades)	m³	0,56	1925,42	2356,84	1.319,83	42647
1.6	Viga baldrame 15 x 40 x 475 cm (02 unidades)	m³	0,57	1925,42	2356,84	1.343,40	42647
1.7	Impermeabilização com pintura betuminosa (baldrames)	m²	3,27	40,56	49,65	162,35	98557
TOTAL DA INFRAESTRUTURA						R\$ 16.184,38	
2.0	SUPRAESTRUTURA						
2.1	Escada em concreto armado moldada "in loco "	m³	4,94	4617,03	5651,54	27.918,63	102074
2.2	Laje treliçada do 1º pavimento (h=12+4=16cm), acabamento polido	m²	44,40	122,40	149,83	6.652,25	42643
2.3	Laje treliçada da cobertura (h=8+4=12cm)	m²	69,55	115,80	141,75	9.858,48	42642
TOTAL DA SUPRAESTRUTURA						R\$ 44.429,36	
3.0	PAREDES E PAINÉIS						
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x9x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	318,54	214,06	262,02	83464,91	103351
3.2	Vergas e contra-vergas de concreto	m³	0,34	3002,75	3675,56	1249,69	47991
3.3	Fechamento em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, incluso estrutura e instalação	m²	62,77	1033,21	1264,72	79386,22	5213487
TOTAL DAS PAREDES E PAINÉIS						R\$ 164.100,82	
4.0	ESQUADRIAS						
4.1	Janela de alumínio maxim-ar 410 x 50 cm, incluindo vidro incolor 8 mm	m²	4,10	946,99	1159,18	4.752,63	94569
4.2	Janela de alumínio maxim-ar 410 x 125 cm, incluindo vidro incolor 8 mm	m²	112,75	946,99	1159,18	130.697,22	94569

4.3	Janela basculante de alumínio 50 x 50 cm, incluindo vidro incolor 8 mm	m ²	1,00	843,89	1032,98	1.032,98	94559
4.4	Porta de vidro temperado 285 x 250 cm	m ²	7,13	516,99	632,83	4.512,07	40142
4.5	Porta interna de vidro temperado serigrafado 60 x 210 cm, incluindo ferragens	m ²	12,60	516,99	632,83	7.973,65	40142
4.6	Porta interna de madeira 90 x 210 cm, incluindo guarnições e ferragens	un	2,00	454,31	556,10	1.112,21	90823
4.7	Porta veneziana de alumínio 60 x 150 cm	m ²	0,90	691,60	846,56	761,91	91341
4.8	Pele de vidro laminado 8 mm	m ²	54,77	1625,95	1990,27	109.006,99	102177
TOTAL DAS ESQUADRIAS						RS 259.849,65	

5.0	COBERTURAS E PROTEÇÕES						
5.1	Estrutura metálica para telhado (vigas e terças)	m ²	481,38	72,72	89,01	42.849,56	92580
5.2	Telha metálica galvanizada e=0,43 mm (TPR 40)	m ²	451,83	81,09	99,26	44.848,38	94213
5.3	Calha de alumínio esp. 0,7 mm	m	49,68	182,30	223,15	11.085,94	94229
5.4	Rufo de alumínio esp. 0,7 mm	m	106,50	47,86	58,58	6.239,17	101979
5.5	Descida pluvial em todos os pilares laterais externos - 75 mm	m	112,00	25,28	30,94	3.465,77	89576
TOTAL DAS COBERTURAS E PROTEÇÕES						RS 108.488,82	

6.0	REVESTIMENTO DE PAREDES						
6.1	Chapisco	m ²	533,30	7,97	9,76	5.202,77	87893
6.2	Reboco	m ²	533,30	42,77	52,35	27.919,99	87792
6.3	Azulejo, incluindo o rejuntamento (h=3,10) (cor e modelo a definir)	m ²	341,26	60,90	74,55	25.439,41	42754
6.4	Revestimento interno das placas pré-moldadas de concreto com massa corrida PVA	m ²	466,06	19,22	23,53	10.964,77	87893
TOTAL DO REVESTIMENTO DE PAREDES						69.526,94	

7.0	PAVIMENTAÇÃO						
7.1	Execução de lastro de brita para pisos	m ³	46,74	155,69	190,57	R\$ 8.907,46	96624
7.2	Armação em tela para pisos em aterro	kg	691,83	18,34	22,45	R\$ 15.531,13	97088
7.3	Camada impermeabilizante separadora em lona plástica 200 micras	m ²	467,45	2,69	3,29	R\$ 1.539,19	97087
7.4	Concretagem de piso em concreto 30 Mpa	m ³	46,74	614,66	752,38	R\$ 35.166,41	97096
7.5	Alisamento/ polimento de piso em concreto	m ²	467,45	25,55	31,27	14.619,43	43904
7.6	Regularização de piso sobre laje e=2cm com preparo mecânico em betoneira, acabamento liso sem polimento	m ²	439,30	58,96	72,17	R\$ 31.704,66	87623
7.7	Junta de dilatação com mastique 1x1 poliuretano	m	125,30	44,53	54,51	R\$ 6.829,80	43936
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO						RS 114.298,09	

8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
8.1	Eletoduto tipo mangueira corrugada de 3/4"	m	52,00	6,37	7,80	405,46	47983
8.2	Eletoduto tipo mangueira corrugada de 1"	m	6,75	8,69	10,64	71,80	47985
8.3	Caixas 4x2" PVC retangular	un	68,00	10,06	12,31	837,36	43359
TOTAL DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA						RS 1.314,62	

9.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
9.1	Ponto de esgoto 40 mm	pt	12,00	52,36	64,09	769,10	42960
9.2	Ponto de esgoto 50 mm	pt	6,00	56,72	69,43	416,57	42961
9.3	Ponto de esgoto 100 mm (vaso sanitário)	pt	12,00	74,10	90,70	1.088,44	42959
9.4	Ponto de ventilação 50 mm	pt	3,00	77,06	94,33	282,98	42968
9.5	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50 mm	un	8,00	55,51	67,95	543,58	43132
9.6	Tubo PVC, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	14,00	22,08	27,03	378,38	89711
9.7	Tubo PVC, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	m	70,00	12,93	15,83	1.107,90	89798
9.8	Tubo PVC, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	m	33,00	28,85	35,31	1.165,37	89800
9.9	Caixa de inspeção/ esgoto 50x50x40cm, bloco de concreto com tampa	un	1,00	98,88	121,04	121,04	47977
9.10	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m	un	2,00	1941,20	2376,15	4.752,31	98052
9.11	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m	un	2,00	1700,36	2081,35	4.162,70	98058
TOTAL DA INSTALAÇÃO SANITÁRIA						RS 14.788,38	

10.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
10.1	Caixa d'água polietileno 5.000L	un	2,00	1801,01	2204,55	4.409,11	40051
10.2	Ponto hidráulico 25 mm	pt	30,00	56,23	68,83	2.064,87	42963
10.3	Registro de esfera PVC soldável 25 mm	un	1,00	32,11	39,30	39,30	94489
10.4	Registro de esfera PVC soldável 50 mm	un	5,00	66,60	81,52	407,61	94492
10.5	Tubo PVC soldável, dn 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	m	150,00	25,36	31,04	4.656,34	89356
10.6	Tubo PVC soldável, dn 32 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação	m	5,00	34,99	42,83	214,15	89357
10.7	Tubo PVC soldável, dn 50 mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação	m	35,00	32,64	39,95	1.398,37	103979
10.8	Te PVC soldável, dn 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação	un	25,00	12,84	15,72	392,92	89440
10.9	Te PVC soldável, dn 50 mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação	un	2,00	24,46	29,94	59,88	89625
10.10	Joelho 45° PVC soldável, dn 25 mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação	un	27,00	6,63	8,12	219,12	89485
10.11	Joelho 45° PVC soldável, dn 50 mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação	un	6,00	18,25	22,34	134,04	89502
10.12	Joelho 90° PVC soldável, dn 50 mm, instalado em prumada de água - Fornecimento e instalação	un	1,00	15,43	18,89	18,89	89501
10.13	Registro de gaveta metálico c/ canopla 3/4"	un	28,00	73,82	90,36	2.530,09	42932
TOTAL DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						RS 16.544,70	

11.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
11.1	Lavatório suspenso	un	2,00	248,08	303,67	607,33	86943
11.2	Lavatório semi encaixe	un	10,00	248,08	303,67	3.036,66	86943
11.3	Bancada de granito cinza	m	8,80	341,51	418,03	3.678,67	42858
11.4	Torneira de fechamento hidromecânico	un	10,00	193,13	236,40	2.364,04	43714
11.5	Vaso sanitário com caixa acoplada e assento	un	12,00	529,93	648,67	7.784,02	43871
11.6	Papeleira de louça branca	un	12,00	75,08	91,90	1.102,83	42918
11.7	Barras de apoio metálicas cromadas para banheiro P.N.E.	un	4,00	405,99	496,96	1.987,83	100869
11.8	Mictório	un	6,00	512,54	627,38	3.764,29	42917
TOTAL DAS LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 24.325,68	

12.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
12.1	Guarda-corpo metálico com corrimão metálico (h=110 cm)	m	8,83	318,80	390,23	3.445,75	40220
12.2	Corrimão metálico	m	15,89	96,50	118,12	1.876,96	42874
12.3	Limpeza final de obra	m ²	934,62	7,55	9,24	8.637,47	42846
TOTAL DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 13.960,18	

VALOR TOTAL	R\$ 847.811,62
--------------------	-----------------------

A ESTIMATIVA POSSUI O VALOR TOTAL DE R\$ 847.811,62 (OITOCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E ONZE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).
 FONTE DE PREÇOS: TABELA SINAPI - FEVEREIRO/ 2023 (NÃO DESONERADA), DEINFRA - JANEIRO/ 2021, SICRO - OUTUBRO/ 2022.

OBS.: A EMPRESA EXECUTORA DEVERÁ SER RESPONSÁVEL PELA SEGURANÇA PREVENTIVA CONTRA ACIDENTES, CONFORME DISPOSTO NO MEMORIAL DESCRITIVO.


GUSTAVO PETRI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SC 170.199-0

POSIÇÃO ENGENHARIA CIVIL EIRELI ME
 GUSTAVO PETRI
 CREA/SC 170.199-0