

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA (25,80x38m)

Município: SÃO LOURENÇO DO SUL/RS

DATA: MAIO/2019

BDI: 26,36%

Endereço: RUA DO ROSÁRIO S/N

PAC: 200946/2011

DATA BASE SINAPI RS: MARÇO/19

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SINAPI	VALOR C/ BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	10776	ALUGUÉL DE CONTAINER P/ALOJAMENTO, DEPÓSITO E ESCRITÓRIO	Mês	6,00	406,25	513,34	3.080,03
1.2	74209/001	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m2	12,00	231,59	292,64	3.511,65
1.3	73992/1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m2	-	-	-	-
1.4	Seinfra/CE c2831	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	unid	-	-	-	-
1.5	73960/1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	unid	-	-	-	-
1.6	Seinfra/CE c2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	unid	-	-	-	-
Subtotal item 1							6.591,67
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	-	-	-	-
2.2	55835	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m3	-	-	-	-
2.3	72920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, MATERIAL DA VALA REAPROVEITADO	m3	-	-	-	-
2.4	72209	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3	-	-	-	-
2.5	5626	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m3	-	-	-	-
Subtotal item 2							-
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	91004	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	50,00	12,37	15,63	781,54
3.2	92420	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m2	100,00	73,85	93,32	9.331,69
3.3	95576	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	1.300,00	8,57	10,83	14.077,77
3.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m3	17,33	337,54	426,52	7.391,51
3.5	74157/004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	12,00	101,85	128,70	1.544,37
3.6	74157/004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	5,20	101,85	128,70	669,23
3.7	72819	ESTACA MOLDADA IN LOCO Ø 30 cm, concreto 20 MPa	m	-	-	-	-
Subtotal item 3							33.796,10
4 PAREDES E PAINÉIS							
4.1	comp.diversas sinapi	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	m2	45,89	134,51	169,96	7.798,81
4.2	73937/3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	m2	127,38	114,77	145,02	18.473,08

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA (25,80x38m)

Município: SÃO LOURENÇO DO SUL/RS

DATA: MAIO/2019

BDI: 26,36%

Endereço: RUA DO ROSÁRIO S/N

PAC: 200946/2011

DATA BASE SINAPI RS: MARÇO/19

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SINAPI	VALOR C/ BDI	TOTAL
4.3	73787/01	ALAMBRADO DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO PESADO A CADA 3,00 M, Ø 3", 2,00 M DE ALTURA MAIS CURVA DE 0,30 M, FIXADO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESTACAS, VIGA, CERCADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC, MALHA 7,5 CM C/ 5x15, FIO Nº 12, C/ FIOS DE APOIO CONF. PLANTA, C/ DOIS PORTÕES DE TUBOS (1,20x2 E 2x2,00x2,00M)	m	200,00	181,36	229,17	45.833,30
4.4	85189	PORTÃO DE TUBOS DE FERRO PESADO, GALVANIZADO 1,20x2,00 INCLUSO CADEADO Ø 2"	unid	1,00	638,97	807,40	807,40
Subtotal item 4							72.912,59

5 COBERTURA							
5.1	72114	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 25,8 m	m2	-	-	-	-
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	m2	1.114,20	40,18	50,77	56.569,55
5.3	94227	CALHA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 C/ SUPORTE E TUBO DE QUEDA 100 MM C/ CONEXÕES	m	78,00	43,38	54,81	4.275,57
5.4	94275	MEIO FIO CONCRETO 12x15 SARJETA, INCLUI FAIXA 0,45 M	m	110,00	34,31	43,35	4.768,95
5.5	85179	GRAMA, INCLUI PREPARO DO SOLO ORGÂNICO 15 CM	m2	110,00	22,51	28,44	3.128,80
5.6	90106	ESCAVAÇÃO VALA / REATERRO	m3	122,00	5,62	7,10	866,37
5.7	83659	CAIXA DE AREIA (BOCA DE LOBO) DE ALVENARIA REBOCADA, C/ FUNDO EM CONCRETO, GRELHA 135 Kg	unid	11,00	727,26	918,97	10.108,62
5.8	92809	TUBO DE CONCRETO Ø 400 MM, ASSENTADO C/ REJUNTE ARGAMASSA	unid	122,00	38,60	48,77	5.950,55
5.9	96995	REATERRO APOILOADO 0,20 M, UTILIZANDO MATERIAL ARENOSO	m3	120,00	37,68	47,61	5.713,49
Subtotal item 5							91.381,90

6 REVESTIMENTOS							
6.1	87879	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m2	457,38	2,94	3,71	1.699,16
6.2	87545	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	m2	457,38	19,60	24,77	11.327,73
6.3	87545	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	m2	326,26	19,60	24,77	8.080,34
6.4	87264	CERÂMICA TIPO TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m2	131,12	53,15	67,16	8.806,06
6.5	40675	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m2	131,12	4,01	5,07	664,39
Subtotal item 6							30.577,68

7 PISOS							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA (25,80x38m)

Município: SÃO LOURENÇO DO SUL/RS

DATA: MAIO/2019

BDI: 26,36%

Endereço: RUA DO ROSÁRIO S/N

PAC: 200946/2011

DATA BASE SINAPI RS: MARÇO/19

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SINAPI	VALOR C/ BDI	TOTAL
7.1	2169/ORSE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m3	-		-	-
7.2	98679	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m2	50,86	26,55	33,55	1.706,15
7.3	72137	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO E FERRAGEM (INTERNO)	m2	-		-	-
7.4		PISO PALCO (O MESMO DA QUADRA)			-	-	
7.5	95957	PAREDE CONCRETO ARMADO 0,10 M C/ FORMA E ARMADURA 177 Kg/M3, INCLUIR RAMPA ESCADA	m3	1,20	1.978,03	2.499,44	2.999,33
7.6	79482	ATERRO APILOADO 0,20 M UTILIZANDO MATERIAL ARENOSO	m3	28,00	61,15	77,27	2.163,54
	38135	PISO TÁTIL RAMPA	m2	2,00	98,35	124,28	248,55
7.7	74072/002	CORRIMÃO GALVANIZADO PESADO 2 1/2", PINTADO, C/ SUPORTE E FIXADORES	m	26,00	112,29	141,89	3.689,13
7.8		ARQUIBANCADA					
7.8.1	79482	ATERRO APILOADO 0,20 M UTILIZANDO MATERIAL ARENOSO	m3	6,80	61,15	77,27	525,43
7.8.2	95957	CONCRETO ARMADO 77 Kg/M3, C/ APROVEITAMENTO DE FORMAS, LISO E DESEMPENADO P/ PISO	m3	3,33	1.978,03	2.499,44	8.313,13
7.8.3	95957	BASE DE CONCRETO DEGRAU	m3	0,20	1.978,03	2.499,44	499,89
Subtotal item 7							20.145,14
8		PINTURA					
8.1	88423	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO	m2	326,26	17,10	21,61	7.049,68
8.2	73872/2	EMULSAO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMAOS DE RESINA ACRÍLICA	m2	353,81	53,29	67,34	23.824,59
8.3	41595	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	m	147,96	10,27	12,98	1.920,10
8.4	73865/1	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	m2	-	-	-	-
8.5	74145/1	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	m2	1.426,48	17,44	22,04	31.435,60
Subtotal item 8							64.229,98
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL					
9.1	93009	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	m	30,00	16,26	20,55	616,38
9.2	91871	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	m	112,00	9,10	11,50	1.287,86
9.3	34607	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	510,00	5,31	6,71	3.421,96
9.4	34603	CABO EM PVC 1000V 16MM2	m	150,00	11,91	15,05	2.257,42
9.5	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	unid	1,00	493,86	624,04	624,04
9.6	74130/4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	unid	2,00	70,20	88,70	177,41
9.7	74130/1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	unid	7,00	10,85	13,71	95,97



Ministério da Educação

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA (25,80x38m)

Município: SÃO LOURENÇO DO SUL/RS

DATA: MAIO/2019

BDI: 26,36%

Endereço: RUA DO ROSÁRIO S/N

PAC: 200946/2011

DATA BASE SINAPI RS: MARÇO/19

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SINAPI	VALOR C/ BDI	TOTAL	
9.8	74130/1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	unid	4,00	10,85	13,71	54,84	
9.9	96562	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm, com tampa	unid	25,00	29,78	37,63	940,75	
9.10	74246/1	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	unid	20,00	256,69	324,35	6.487,07	
9.11	92871	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	unid	20,00	13,85	17,50	350,02	
9.12	92872	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	unid	2,00	9,53	12,04	24,08	
9.13	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	unid	1,00	150,81	190,56	190,56	
9.14	73831	LÂMPADA VAPOR SÓDIO	unid		-	-	-	
9.15	985	CABO ISOLADO ANTICHAMA 2,5 MM2	m	200,00	5,69	7,19	1.437,98	
9.16	93141	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA C/ VARA CANO 18,00 M, INCLUI RASGO E FECHAMENTO	unid	2,00	128,58	162,47	324,95	
9.17	41598	ENTRADA ENERGIA PADRÃO CEEE-RIC, TRIFÁSICA BT 70 A, C/ POSTE CONCRETO DE 7,00 M, CAIXA DE ALVENARIA, FIAÇÃO 4x16 MM2	unid	0,50	1.413,63	1.786,26	893,13	
9.18	96989	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO, SUPORTE, ISOLADOR	m	30,00	86,80	109,68	3.290,41	
9.19	96985	HASTE COPPERWELD - ATERRAMENTOS Ø 5/8", 3,0 M (ITEM 9 DO MEMORIAL)	m	12,00	47,84	60,45	725,41	
Subtotal item 9								23.200,25

10		SERVIÇOS DIVERSOS						
10.1	74244/001	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA VARIÁVEL(ORÇ)	m2	148,18	116,41	147,10	21.796,64	
10.2	mercado	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL(ORÇ)	cj	1,00	1.490,00	1.882,76	1.882,76	
10.3	mercado	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEI	cj	1,00	650,00	821,34	821,34	
10.4	mercado	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE(ORÇ)	cj	1,00	5.400,00	6.823,44	6.823,44	
10.5	73948/016	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.112,00	3,92	4,95	5.508,08	
10.6	mercado	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	m	15,00	789,00	996,98	14.954,71	
Subtotal item 10								51.786,97

Custo TOTAL com BDI incluso

394.622,28