



Obra
Modernização da Quadra de Esportes do Bairro Sulina, Município de Santa Rosa/RS. Atualização Setembro

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Rio Grande do Sul

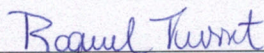
B.D.I.
27,35%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	Serviços administrativos	100,00% 7.297,10	100,00% 7.297,10			
2	Serviços iniciais	100,00% 852,03	100,00% 852,03			
3	Cobertura da arquibancada	100,00% 124.779,93	0,54% 676,27	84,67% 105.649,29		14,79% 18.454,37
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 676,27	100,00% 676,27			
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	100,00% 233,97		100,00% 233,97		
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	100,00% 232,38		100,00% 232,38		
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	100,00% 1.639,56		100,00% 1.639,56		
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00% 588,27		100,00% 588,27		
3.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	100,00% 1.283,28		100,00% 1.283,28		
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	100,00% 323,79		100,00% 323,79		
3.8	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 18.454,37				100,00% 18.454,37
3.9	ESTRUTURA SECUNDÁRIA - TRAVAMENTOS - EM PERFIL ESTRUTURAL W150 X 18	100,00% 44.187,77		100,00% 44.187,77		
3.10	ESTRUTURA PRINCIPAL - PÓRTICOS - EM PERFIL ESTRUTURAL W250 X 25,3	100,00% 27.208,14		100,00% 27.208,14		
3.11	TERÇA METÁLICA PERFIL U 75X4X2,65	100,00% 29.952,13		100,00% 29.952,13		
4	Elementos de proteção	100,00% 62.241,86				100,00% 62.241,86
5	Arquibancada	100,00% 10.154,68	2,15% 218,34		78,55% 7.976,95	19,30% 1.959,39
5.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 218,34	100,00% 218,34			
5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	100,00% 1.244,16			100,00% 1.244,16	
5.3	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_06/2014	100,00% 722,52			100,00% 722,52	
5.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	100,00% 4.384,67			100,00% 4.384,67	
5.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	100,00% 288,57			100,00% 288,57	
5.6	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 300 MM	100,00% 1.337,03			100,00% 1.337,03	
5.7	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	100,00% 1.959,39				100,00% 1.959,39
6	Fechamentos laterais	100,00% 46.230,56		6,98% 3.226,45	93,02% 43.004,11	
6.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 21.794,82			100,00% 21.794,82	
6.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	100,00% 3.226,45		100,00% 3.226,45		
6.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS, PARA FECHAMENTOS LATERAIS COM TELHAS METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	100,00% 21.209,29			100,00% 21.209,29	
7	Instalações hidráulicas	100,00% 8.081,43			100,00% 8.081,43	
8	Revestimentos	100,00% 66.552,84			88,98% 59.217,36	11,02% 7.335,48
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	100,00% 3.934,02			100,00% 3.934,02	
8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	100,00% 22.531,17			100,00% 22.531,17	
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	100,00% 975,09				100,00% 975,09
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 6.360,39				100,00% 6.360,39
8.5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	100,00% 20.777,03			100,00% 20.777,03	
8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	100,00% 4.943,66			100,00% 4.943,66	

8.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	100,00% 7.031,48			100,00% 7.031,48	
9	Louças	100,00% 15.747,05			4,92% 774,50	95,08% 14.972,55
9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	100,00% 2.708,28				100,00% 2.708,28
9.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	100,00% 1.441,12				100,00% 1.441,12
9.3	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	100,00% 366,24				100,00% 366,24
9.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	100,00% 2.226,80				100,00% 2.226,80
9.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 4.407,93				100,00% 4.407,93
9.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 774,50			100,00% 774,50	
9.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.745,44				100,00% 1.745,44
9.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.022,20				100,00% 2.022,20
9.9	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 54,54				100,00% 54,54
10	PPCI	100,00% 56.573,63			100,00% 56.573,63	
11	Esquadrias	100,00% 126.325,39			100,00% 126.325,39	
12	Quadra de esportes	100,00% 11.007,76				100,00% 11.007,76
Porcentagem			1,69%	20,32%	56,35%	21,64%
Custo			9.043,74	108.875,74	301.953,37	115.971,41
Porcentagem Acumulado			1,69%	22,01%	78,36%	100,0%
Custo Acumulado			9.043,74	117.919,48	419.872,85	535.844,26



Engenheira Civil Raquel Tusset - CREA / RS 223427
Setor de Engenharia