

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 11-22 (N DES.)	PROponente / TOMADOR 0 PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA PACHECO PRATES	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESCOLA PACHECO PRATES - SERVIÇOS EXTRAS PARA	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ESCOLA PACHECO PRATES - SERVIÇOS EXTRAS PARA COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									
1.			SERVIÇOS INICIAIS						110.245,70
1.1.			SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						1.041,38
1.1.1.	SINAPI	COMP 06		M2	1.040,00	0,38	BDI 1	0,48	499,20 RA
1.1.2.	Composição	TCPO 02220.8.4.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,90	228,29	BDI 1	285,36	542,18 RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.784,77
1.2.1.	Composição	RT01	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, PORTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3	H	16,00	177,13	BDI 1	221,41	3.542,56 RA
1.2.2.	Composição	PV01	COMPACTAÇÃO DE SOLO COM PLACA VIBRATÓRIA 25 KN, POTÊNCIA 5,5 CV	M2	1.375,59	1,30	BDI 1	1,63	2.242,21 RA
1.3.			ALAMBRADO						13.301,57
1.3.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	67,20	158,35	BDI 1	197,94	13.301,57 RA
1.4.			LAJE						4.840,80
1.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,43	124,53	BDI 1	155,66	222,59 RA
1.4.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,00	14,26	BDI 1	17,83	1.943,47 RA
1.4.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,50	611,37	BDI 1	764,21	2.674,74 RA
1.5.			CONTENÇÃO						139,29
1.5.1.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	1,24	89,86	BDI 1	112,33	139,29 RA
1.6.			COBERTURA						49.775,85
1.6.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	133,38	3,28	BDI 1	4,10	546,86 RA
1.6.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	133,38	7,05	BDI 1	8,81	1.175,08 RA
1.6.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COAROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,22	95,01	BDI 1	118,76	26,13 RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / Tomador 0 PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA PACHECO PRATES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESCOLA PACHECO PRATES - SERVIÇOS EXTRAS PARA	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ESCOLA PACHECO PRATES - SERVIÇOS EXTRAS PARA COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									
1.6.4.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,00	180,78	BDI 1	225,98	451,96 RA
1.6.5.	SINAPI-I	43060	ACO CA-60. 8.0 MM OU 9.5 MM. VERGALHAO	KG	10,50	7,52	BDI 1	9,40	98,70 RA
1.6.6.	SINAPI	96545	AFRMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,50	15,70	BDI 1	19,63	206,12 RA
1.6.7.	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	1.866,13	BDI 1	2.332,66	9.330,64 RA
1.6.8.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,91	48,73	BDI 1	60,91	969,08 RA
1.6.9.	SINAPI-I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4.47 KG/M)	KG	85,82	13,29	BDI 1	16,61	1.425,47 RA
1.6.10.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	15,00	4,95	BDI 1	6,19	92,85 RA
1.6.11.	SINAPI-I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	UN	15,00	0,71	BDI 1	0,89	13,35 RA
1.6.12.	SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	427,42	12,61	BDI 1	15,76	6.736,14 RA
1.6.13.	SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	30,00	19,81	BDI 1	24,76	742,80 RA
1.6.14.	SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	17,00	87,03	BDI 1	108,79	1.849,43 RA
1.6.15.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DENAÓ). AF_01/2020	M2	19,20	10,31	BDI 1	12,89	247,49 RA
1.6.16.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	201,71	74,41	BDI 1	93,01	18.761,05 RA
1.6.17.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,00	103,31	BDI 1	129,14	7.102,70 RA
1.7.			RAMPA					-	5.451,97
1.7.1.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,17	129,96	BDI 1	162,45	514,97 RA
1.7.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	31,66	70,21	BDI 1	87,76	2.778,48 RA

lpa



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA PACHECO PRATES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESCOLA PACHECO PRATES - SERVIÇOS EXTRAS PARA	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ESCOLA PACHECO PRATES - SERVIÇOS EXTRAS PARA COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									
1.7.3.	SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	52,00	33,21	BDI 1	41,51	2.158,52 RA
1.8.			DRENAGEM					-	25.876,16
1.8.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	43,00	83,62	BDI 1	104,53	4.494,79 RA
1.8.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	43,00	50,70	BDI 1	63,38	2.725,34 RA
1.8.3.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	103,00	81,27	BDI 1	101,59	10.463,77 RA
1.8.4.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	18,00	148,15	BDI 1	185,19	3.333,42 RA
1.8.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	55,00	39,20	BDI 1	49,00	2.695,00 RA
1.8.6.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00	432,77	BDI 1	540,96	2.163,84 RA
1.9.			EQUIPAMENTOS					-	4.033,91
1.9.1.	Composição	23	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR, CHUMBADA NO PISO ATRAVÉS DE BUCHAS, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	3.227,13	BDI 1	4.033,91	4.033,91 RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Santana do Livramento/RS

Local

terça-feira, 24 de janeiro de 2023

Data

Carlos Eduardo Picon Alves

Responsável Técnico

Nome: Carlos Eduardo Picon Alves

CREA/CAU: Arquiteto e Urbanista A159342-0

ART/RTT: 0