



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PÁTIO ESCOLAR
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,39%
			BDI 2 19,71%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA									514.294,41	
1.			PISO					-	143.468,95	
1.1.			DEMOLIÇÕES					-	8.823,00	
1.1.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	41,56	113,44	BDI 1	143,38	5.958,87	RA
1.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,03	8,90	BDI 1	11,25	607,84	RA
1.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	648,36	2,75	BDI 1	3,48	2.256,29	RA
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	7.287,30	
1.2.1.	Composição	13	TAPUME COM TELHA DE AÇO ZINCADA, ONDULADA.	M2	79,24	67,25	BDI 1	85,00	6.735,40	RA
1.2.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	158,48	2,22	BDI 1	2,81	445,33	RA
1.2.3.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	32,10	2,63	BDI 1	3,32	106,57	RA
1.3.			PREPARAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO PISO					-	127.358,65	
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	41,56	2,23	BDI 1	2,82	117,20	RA
1.3.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	40,27	104,08	BDI 1	131,55	5.297,52	RA
1.3.3.	SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	831,21	2,04	BDI 1	2,58	2.144,52	RA
1.3.4.	Composição	1	PISO EM CONCRETO USINADO SEMI POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:4,2MM MALHA 15X15CM	M2	831,21	92,36	BDI 1	116,73	97.027,14	RA
1.3.5.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	25,86	73,66	BDI 1	93,10	2.407,57	RA
1.3.6.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,00	56,32	BDI 1	71,18	213,54	RA
1.3.7.	Composição	2	CANALETAS EM CONCRETO USINADO 20MPA, ARMADA COM BARRAS 4,2MM, GRANDE FORMADA POR BARRAS CHATAS E CANTONEIRAS 2" X 3,18MM	M	40,95	342,05	BDI 1	432,32	17.703,50	RA
1.3.8.	Composição	5	FUNDAÇÃO EM CONCRETO USINADO 50X30X30CM COM TUBO DE AÇO 3" PARA FIXAÇÃO DE TUBOS MÓVEIS DA TELA DE PROTEÇÃO DA QUADRA, ESPIRIBOL, REDE VOLEI	UNIDADE	17,00	113,92	BDI 1	143,98	2.447,66	RA
2.			DRENAGEM PLUVIAL					-	16.989,02	
2.1.			DRENAGEM PLUVIAL					-	16.989,02	
2.1.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO - ÁGUAS PLUVIAIS.	M	77,11	29,21	BDI 1	36,92	2.846,90	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PÁTIO ESCOLAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,71%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA									514.294,41	
2.1.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO - ÁGUAS PLUVIAIS..	M	89,13	70,44	BDI 1	89,03	7.935,24	RA
2.1.3.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	20,06	BDI 1	25,35	380,25	RA
2.1.4.	SINAPI-I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	77,24	BDI 1	97,62	97,62	RA
2.1.5.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	158,53	BDI 1	200,37	801,48	RA
2.1.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	4,43	71,04	BDI 1	89,79	397,77	RA
2.1.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,14	28,26	BDI 1	35,72	397,92	RA
2.1.8.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,32	113,44	BDI 1	143,38	45,88	RA
2.1.9.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3,20	88,58	BDI 1	111,96	358,27	RA
2.1.10.	SINAPI	87250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO.	M2	3,20	52,59	BDI 1	66,47	212,70	RA
2.1.11.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,74	80,05	BDI 1	101,18	3.514,99	RA
3.			TELHADO					-	7.743,51	
3.1.			ACABAMENTOS					-	7.743,51	
3.1.1.	Composição	3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSARINHEIRA PARA TELHA	M	76,72	7,68	BDI 1	9,71	744,95	RA
3.1.2.	Composição	4	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, CEDRINHO, 1A QUALIDADE, 2,5X15CM, PARA BEIRAL (ABA)	M	9,25	25,93	BDI 1	32,77	303,12	RA
3.1.3.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	18,08	78,62	BDI 1	99,37	1.796,61	RA
3.1.4.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	26,80	6,22	BDI 1	7,86	210,65	RA
3.1.5.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	56,00	2,78	BDI 1	3,51	196,56	RA
3.1.6.	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	56,00	46,19	BDI 1	58,38	3.269,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PÁTIO ESCOLAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,71%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA									514.294,41	
3.1.7.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,00	78,47	BDI 1	99,18	1.190,16	RA
3.1.8.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,08	1,41	BDI 1	1,78	32,18	RA
4. ILUMINAÇÃO									-	3.621,77
4.1. ILUMINAÇÃO PÁTIO E HALL DE ENTRADA									-	3.621,77
4.1.1.	Cotação	J	Refletor de Led smd, Potência: 100W, Alumínio pintado de preto, Cor: 6000K, Fluxo luminoso: 9000, Ângulo de Iluminação 120°, Vida útil 30.000 horas, Bivolt 110V /220V Índice de Proteção IP67, dimensões aproximadas: 14X17cm	UNIDADE	8,00	54,99	BDI 1	69,50	556,00	RA
4.1.2.	Cotação	L	Refletor de Led smd, Potência: 200W, Alumínio pintado de preto, Cor: 6000K, Ângulo de Iluminação 120°, Vida útil 30.000 horas, Bivolt 110V /220V Índice de Proteção IP67, dimensões aproximadas: 18x23cm	UNIDADE	2,00	136,49	BDI 1	172,51	345,02	RA
4.1.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,67	3,83	BDI 1	4,84	646,96	RA
4.1.4.	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	66,84	6,65	BDI 1	8,40	561,46	RA
4.1.5.	SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	19,00	48,38	BDI 1	61,15	1.161,85	RA
4.1.6.	SINAPI-I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	11,00	1,00	BDI 1	1,26	13,86	RA
4.1.7.	SINAPI-I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,36	BDI 1	4,25	8,50	RA
4.1.8.	Cotação	M	PLAFON DE LED 25W, DE SOBREPOR, LUZ FRIA 6500K, DIMENSÕES 30X30CM.	UNIDADE	4,00	64,90	BDI 1	82,03	328,12	RA
5. EQUIPAMENTOS E DETALHES									-	146.705,42
5.1. EQUIPAMENTOS									-	126.776,28
5.1.1.	Composição	6	ESTRUTURA DE FECHAMENTO DA QUADRA, PILARES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3"X E:3.65MM. TRAVAMENTO TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", E: 3MM. REDE EM POLIETILENO 100% VIRGEM MALHA 10X10CM, TRATAMENTO UV, FIO 4MM, COR BRANCO. CABOS DE AÇO DE SUSTENTAÇÃO 6,4MM (ESPIA) REVESTIDOS EM PVC CRISTAL. PINTURA DE TODA ESTRUTURA COM 1 DEMÃO DE ZARCÃO + 3 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO BRANCO	CONJUNTO	1,00	26.828,80	BDI 1	33.908,92	33.908,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PÁTIO ESCOLAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,71%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA									514.294,41	
5.1.2.	Composição	7	FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PARA ESPIRIBOL, COMPOSTO POR PILAR METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" X 3,65MM DE ENCAIXE NO PISO, CORDA DE POLIAMIDA TRANSADA 12MM. TUBO COM PINTURA 1 DEMÃO ZARCÃO E 3 DEMÃO DE TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO COR BRANCO	CONJUNTO	1,00	776,20	BDI 1	981,04	981,04	RA
5.1.3.	Cotação	F	BOLA OFICIAL ESPIRIBOL, CONFECCIONADA COM 8 GOMOS COSTURADOS A MÃO, EM PVC, MIOLO REMOVÍVEL E LUBRIFICADO, CAMARA DE BORRACHA BUTÍLICA E SISTEMA DE BALANCEAMENTO,	UNIDADE	1,00	161,41	BDI 2	193,22	193,22	RA
5.1.4.	Cotação	G	KIT PARA SLACKLINES COMPOSTO DE 2x Slackframes, 2 x parafusos de aterramento de 70 cm, CLASSIC LINE 15 metros, 1x cinta de catraca de 50 cm, REGULAVEL EM TRES ALTURAS 30, 50, 70CM	UNIDADE	1,00	1.682,75	BDI 2	2.014,42	2.014,42	RA
5.1.5.	Cotação	H	LIXEIRA PEQUENA DUPLA (67 litros) - 02 Unidades cada conjunto Lixeira ecológica em madeira plástica 67 litros com tampa para coleta seletiva, com capacidade de 67 litros, ecológica. Formato redondo. Fabricada com polímeros plásticos reciclados. Base inferior: Confeccionada com polipropileno injetado, na cor preta, fundo parcialmente fechado com fendas vazadas para escoamento da água da chuva e 14 orifícios para encaixe das tábuas que formarão a lateral/corpo da lixeira: medindo 50cm de diâmetro. Lateral: formada por 14 peças de tábuas, com formato trapézio, medindo 87x22mm, na cor ipê. Confeccionada em madeira plástica, fabricado a partir de reciclagem de vários tipos de plásticos. Fixadas na base inferior e superior através do encaixe e parafusadas através de 28 parafusos cabeça fenda 1/4x1/2" Medindo 50cm de altura. Base Superior: Confeccionada com polipropileno injetado, na cor preta, com 14 orifícios para encaixe das tábuas que formarão a lateral/corpo da lixeira, medindo 50cm de diâmetro. Tampa com trava de fechamento: Confeccionada com polipropileno injetado, com opção nas cores: preta; verde (vidro); vermelho (plástico); azul (papel); marrom (orgânico) e amarelo (metal). Possui abertura frontal para colocação do lixo, medindo 39x11,50cm. Suporte de fixação duplo de lixeira ecológica em madeira plástica fabricada com polímeros plásticos reciclados com perfis na bitola de 90x90mm em formato HH 1,20m altura PRETO.	UNIDADE	6,00	1.076,00	BDI 2	1.288,08	7.728,48	RA
5.1.6.	SINAPI-I	25400	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800X1200MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100%	UN	1,00	2.622,82	BDI 2	3.139,78	3.139,78	RA
5.1.7.	Composição	10	CONJUNTO DE MESA E BANCO CONSTRUÍDO EM TUBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO DIAMETRO 2M, TIPO MACHO E FEMEA. BANCOS EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIS U 100X50MM REVESTIDO EM MADEIRA GARAPEIRA OU IPE, MESA EM ESTRUTURA METÁLICA TUPO 50X50 E.:3MM E GRANITO PRETO SÃO GABRIEL. FINALIZAÇÃO COM PINTURA EPOXI 2 DEMÃOS + PRIMER	UNIDADE	4,00	11.815,19	BDI 1	14.933,22	59.732,88	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PÁTIO ESCOLAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,71%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA									514.294,41	
5.1.8.	Composição	8	PISO ELEVADO EM CONCRETO POLIDO COM CONJUNTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS, FORMADOS POR BARRAS DE 3 DIAMETROS EM CADA UM DOS MASTROS : 4", 3" E 2", SENDO DOIS MASTROS COM 6M DE ALTURA E 1 MASTRO COM 7M DE ALTURA, AMBOS FORMADOS POR GANCHO, ROLDANA E TAMPA. MASTROS 1 DEMÃO DE ZARCÃO E 3 TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO. PISO 1 DEMÃO DE FUNDO + 2 DEMÃOS DE PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI + PRIMER	CONJUNTO	1,00	4.797,78	BDI 1	6.063,91	6.063,91	RA
5.1.9.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	110,47	BDI 1	139,62	418,86	RA
5.1.10.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	3,00	9,48	BDI 1	11,98	35,94	RA
5.1.11.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	9,86	BDI 1	12,46	37,38	RA
5.1.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	55,64	BDI 1	70,32	210,96	RA
5.1.13.	Composição	9	VASO EM CONCRETO ARMADO, PAREDES 6CM ARMADO COM TELA SOLDADA, 70X70X70CM EXTERNO, FURO NO FUNDO PARA DRENO DA AGUA, IMPERMEABILIZADO INTERNAMENTE, PINTURA EM EPOXI 2 DEMÃOS + PRIMER, ACABAMENTO DO CONCRETO QUEIMADO	UNIDADE	10,00	486,05	BDI 1	614,32	6.143,20	RA
5.1.14.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.999,07	BDI 2	4.787,29	4.787,29	RA
5.1.15.	Composição	14	BICICLETÁRIO EM AÇO E CONCRETO, PINTURA EPOXI (LARGURA 3M)	UNIDADE	1,00	1.091,86	BDI 1	1.380,00	1.380,00	RA
5.2.			BANCO EM FORMATO "U"					-	19.049,30	
5.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,74	71,04	BDI 1	89,79	246,02	RA
5.2.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,87	500,97	BDI 1	633,18	1.817,23	RA
5.2.3.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	24,42	122,09	BDI 1	154,31	3.768,25	RA
5.2.4.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	29,37	3,80	BDI 1	4,80	140,98	RA
5.2.5.	SINAPI	87792	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	M2	29,37	33,92	BDI 1	42,87	1.259,09	RA
5.2.6.	Composição	11	REVESTIMENTO BANCO COM DECK DE MADERA GARAPEIRA OU IPE, ACRESCIDO DE 3 DEMÃOS DE CETOL + FUNDO	M2	34,06	212,65	BDI 1	268,77	9.154,31	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PÁTIO ESCOLAR
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,39%
			BDI 2 19,71%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA									514.294,41	
5.2.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,57	15,15	BDI 1	19,15	815,22	RA
5.2.8.	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,15	464,22	BDI 1	586,73	1.848,20	RA
5.3.			GIRO TWISTER					-	879,84	
5.3.1.	Composição	12	ROLETA PARA JOGAR TWISTER CONSTRUÍDA EM TUBO DE AÇO D80MM, RODA EM PVC EXPANDIDO, PINTURA TOTAL EM EPOXI	UNIDADE	1,00	696,13	BDI 1	879,84	879,84	RA
6.			GINÁSIO					-	37.988,36	
6.1.			JANELA					-	1.885,03	
6.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,30	46,62	BDI 1	58,92	17,68	RA
6.1.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,60	65,07	BDI 1	82,24	213,82	RA
6.1.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	457,55	BDI 1	578,30	1.156,60	RA
6.1.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,39	8,90	BDI 1	11,25	4,39	RA
6.1.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,68	2,75	BDI 1	3,48	16,29	RA
6.1.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,00	97,79	BDI 1	123,60	247,20	RA
6.1.7.	SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	3,00	60,41	BDI 1	76,35	229,05	RA
6.2.			ARQUIBANCADAS					-	35.869,79	
6.2.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	96,05	122,09	BDI 1	154,31	14.821,48	RA
6.2.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,60	94,86	BDI 1	119,89	311,71	RA
6.2.3.	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	83,51	115,48	BDI 1	145,96	12.189,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PÁTIO ESCOLAR
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,39%
			BDI 2 19,71%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA									514.294,41	
6.2.4.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	51,19	36,88	BDI 1	46,61	2.385,97	RA
6.2.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	51,19	3,80	BDI 1	4,80	245,71	RA
6.2.6.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	7,24	646,49	BDI 1	817,10	5.915,80	RA
6.3.			PINGADEIRA - PLATIBANDA SALAS APOIO GINÁSIO					-	233,54	
6.3.1.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	3,70	49,94	BDI 1	63,12	233,54	RA
7.			PINTURAS					-	115.631,42	
7.1.			PINTURA PISO DA QUADRA E ARQUIBANCADAS					-	44.309,54	
7.1.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	378,00	2,85	BDI 1	3,60	1.360,80	RA
7.1.2.	Composição	15	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE PU FLEXÍVEL PU40	M	304,62	20,48	BDI 1	25,88	7.883,57	RA
7.1.3.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	367,91	8,99	BDI 1	11,36	4.179,46	RA
7.1.4.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	359,60	60,18	BDI 1	76,06	27.351,18	RA
7.1.5.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	134,70	20,76	BDI 1	26,24	3.534,53	RA
7.2.			PINTURA DESENHOS NO PISO E PAREDE DO GINÁSIO					-	11.970,62	
7.2.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	128,84	60,18	BDI 1	76,06	9.799,57	RA
7.2.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	159,45	8,99	BDI 1	11,36	1.811,35	RA
7.2.3.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE. COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	5,00	25,00	BDI 1	31,60	158,00	RA
7.2.4.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	15,96	BDI 1	20,17	201,70	RA
7.3.			PINTURA TELHADO E ABAS					-	14.179,75	
7.3.1.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	519,26	16,81	BDI 1	21,25	11.034,28	RA
7.3.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	519,26	2,75	BDI 1	3,48	1.807,02	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PÁTIO ESCOLAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,71%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA									514.294,41	
7.3.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,92	14,39	BDI 1	18,19	253,20	RA
7.3.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	519,26	1,65	BDI 1	2,09	1.085,25	RA
7.4.			PINTURA ESTRUTURA COBERTURA METÁLICA					-	17.112,25	
7.4.1.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	318,88	21,42	BDI 1	27,07	8.632,08	RA
7.4.2.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	349,85	9,97	BDI 1	12,60	4.408,11	RA
7.4.3.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	349,85	8,11	BDI 1	10,25	3.585,96	RA
7.4.4.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	9,00	25,00	BDI 1	31,60	284,40	RA
7.4.5.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	15,96	BDI 1	20,17	201,70	RA
7.5.			PINTURA ESCOLA, CORREDORES EXTERNO E INTERNO					-	27.030,85	
7.5.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.340,48	15,15	BDI 1	19,15	25.670,19	RA
7.5.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	450,55	2,39	BDI 1	3,02	1.360,66	RA
7.6.			PINTURA GRADES, GUARDA-CORPOS, CORRIMÃOS ETC					-	1.028,41	
7.6.1.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	81,62	9,97	BDI 1	12,60	1.028,41	RA
8.			BIBLIOTÉCA					-	13.357,12	
8.1.			CANTINHO DA LEITURA					-	13.357,12	
8.1.1.	Composição	16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM MADEIRA EUCALIPTO OU PINUS AUTOCLAVADO, APARELHADA E DESQUINADA, PINTADO COM 3 DEMÃOS DE CETOL COM PROTEÇÃO UV (BASEADO 103314)	UNIDADE	1,00	7.928,36	BDI 1	10.020,65	10.020,65	RA
8.1.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,32	10,52	BDI 1	13,30	217,06	RA
8.1.3.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	16,32	120,19	BDI 1	151,91	2.479,17	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PÁTIO ESCOLAR
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS
			BDI 1 26,39%
			BDI 2 19,71%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA									514.294,41	
8.1.4.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	16,32	29,40	BDI 1	37,16	606,45	RA
8.1.5.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,64	8,90	BDI 1	11,25	7,20	RA
8.1.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,64	2,75	BDI 1	3,48	26,59	RA
9.			HALL DE ENTRADA					-	28.788,84	
9.1.			DEMOLIÇÕES					-	913,43	
9.1.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,35	29,04	BDI 1	36,70	379,85	RA
9.1.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,88	7,47	BDI 1	9,44	36,63	RA
9.1.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,60	10,52	BDI 1	13,30	260,68	RA
9.1.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,32	46,62	BDI 1	58,92	77,77	RA
9.1.5.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,99	8,90	BDI 1	11,25	33,64	RA
9.1.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,88	2,75	BDI 1	3,48	124,86	RA
9.2.			CONSTRUÇÕES					-	6.882,10	
9.2.1.	SINAPI	87553	EMBOÇO 10MM, PARA REGULARIZAÇÃO DA PAREDE, TRAÇO 1:2:8	M2	23,52	15,88	BDI 1	20,07	472,05	RA
9.2.2.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	44,53	16,11	BDI 1	20,36	906,63	RA
9.2.3.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	131,90	21,42	BDI 1	27,07	3.570,53	RA
9.2.4.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	53,59	9,97	BDI 1	12,60	675,23	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REFORMA PÁTIO ESCOLAR			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,71%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA PÁTIO ESCOLA AYRTON SENNA									514.294,41	
9.2.5.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	41,25	8,11	BDI 1	10,25	422,81	RA
9.2.6.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,93	73,45	BDI 1	92,83	364,82	RA
9.2.7.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9,86	3,80	BDI 1	4,80	47,33	RA
9.2.8.	SINAPI	87792	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	M2	9,86	33,92	BDI 1	42,87	422,70	RA
9.3.			ABERTURAS					-	20.993,31	
9.3.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,35	398,00	BDI 1	503,03	5.206,36	RA
9.3.2.	Composição	17	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DUAS FOLHAS, 160X210CM, CONJUNTO DE FERRAGENS EM AÇO ZAMAC CROMADO	UNIDADE	3,52	1.429,87	BDI 1	1.807,21	6.361,38	RA
9.3.3.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	16,23	459,49	BDI 1	580,75	9.425,57	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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TENENTE PORTELA-RS
Local
terça-feira, 30 de agosto de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: RONEI ROBSON PÓERCH
CREA/CAU: 128652-4
ART/RRT: 0