



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR
0	0	MUNICIPIO DE SAPUCAIA DO SUL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DA EMEF AURIALÍCIA CHAXIM BES

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE
		RECEITA DA CERVEJA AUDITAL/LOJA CHAYIM RES

MUNICÍPIO / UF
SAPUCAIA DO SUL / RS

BD1 1	BD1 2	BD1 3
30,53%	26,63%	34,76%

BDI 3
34,76%



RECURSO

PMv3.0.4



Grau de Sigil
#PUBLICO

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE SAPUCAIA DO SUL	REFORMA DA EMEF AURIALICIA CHAXIM BES
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	06-21 (DES.)	REFORMA DA EMEF AURIALICIA CHAXIM BES	SAPUCAIA DO SUL / RS
			BDI 1 30,53% BDI 2 26,63% BDI 3 34,79%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DA EMEF AURIALICIA CHAXIM BES										
3.			QUADRA						649.336,66	
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						11.811,84	
3.1.1.	Composição	002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO 2X	M2	171,36	52,81	BDI 1	68,93	11.811,84	RA
3.2.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						16.081,71	
3.2.1.	Composição	018	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM ALVENARIA 70 X 100 CM	M2	0,25	76,91	BDI 1	100,39	25,10	RA
3.2.2.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00	0,91	BDI 1	1,19	9,52	RA
3.2.3.	Composição	003	RETRADA DE EQUIPAMENTOS DA QUADRA, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ A SMO	UN	4,00	109,59	BDI 1	143,05	572,20	RA
3.2.4.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	26,53	41,98	BDI 1	54,80	1.453,84	RA
3.2.5.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	6,61	233,25	BDI 1	304,46	2.012,48	RA
3.2.6.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	77,19	100,69	BDI 1	131,43	10.145,08	RA
3.2.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,88	6,39	BDI 1	8,34	14,01	RA
3.2.8.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS 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)	M3	37,76	6,73	BDI 1	8,78	331,53	RA
3.2.9.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM, DISTÂNCIA ESTIMADA DE 15 KM)	M3XKM	566,40	2,05	BDI 1	2,68	1.517,95	RA
3.3.			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						36.126,36	
3.3.1.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 m³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 m³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H	M3	1.206,80	8,79	BDI 1	11,47	13.842,00	RA
3.3.2.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM, DISTÂNCIA ESTIMADA DE 14KM (COMPLEMENTAR))	M3XKM	16.895,20	0,59	BDI 1	0,77	13.009,30	RA
3.3.3.	Composição	006	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30CM DE TERRENO COM MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2	744,94	2,28	BDI 1	2,98	2.219,92	RA
3.3.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	111,70	41,52	BDI 1	54,20	6.054,14	RA
3.4.			INFRAESTRUTURA E DRENAGEM						186.794,99	
3.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	16,62	60,72	BDI 1	79,26	1.317,30	RA
3.4.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M2	33,12	64,31	BDI 1	83,94	2.780,09	RA





Grau de Sigillat
#PUBLICO

RECURSO



1

RECURSO



RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE SAPUCAIA DO SUL	REFORMA DA EMEF AURILÍCIA CHAXIM BES
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	06-21 (DES.)	REFORMA DA EMEF AURILÍCIA CHAXIM BES	SAPUCAIA DO SUL / RS
			BDI 1
			30,53%
			BDI 2
			26,63%
			BDI 3
			34,76%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA EMEF AURILÍCIA CHAXIM BES									
3.8.15.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	67,67	BDI 1	88,33	88,33
3.9.			COMPLEMENTARES						21.757,20
3.9.1.	Composição	022	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	5.622,57	BDI 1	7.339,14	7.339,14
3.9.2.	Composição	023	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	3.426,46	BDI 1	4.472,56	4.472,56
3.9.3.	Composição	024	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.845,19	BDI 1	2.408,53	2.408,53
3.9.4.	SINAPI	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO	M3	71,00	63,92	BDI 1	83,43	5.923,53
3.9.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	25,23	17,69	BDI 1	23,09	582,56
3.9.6.	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M2	34,00	23,23	BDI 1	30,32	1.030,88
3.10.			SERVIÇOS FINAIS						10.882,74
3.10.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	171,36	1,96	BDI 1	2,56	438,68
3.10.2.	Composição	030	LIMEZA FINAL DE OBRA	M2	744,94	10,74	BDI 1	14,02	10.444,06
4.			MURO DE CONTENÇÃO						310.518,82
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.961,42
4.1.1.	Composição	002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO 2X	M2	115,50	52,81	BDI 1	68,93	7.961,42
4.2.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						36.803,00
4.2.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	46,81	41,98	BDI 1	54,80	2.565,19
4.2.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	20,06	233,25	BDI 1	304,46	6.107,47
4.2.3.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	137,10	100,69	BDI 1	131,43	18.019,05
4.2.4.	Composição	007	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	203,98	21,20	BDI 1	27,67	5.644,13
4.2.5.	Composição	029	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	203,98	5,30	BDI 1	6,92	1.411,54
4.2.6.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM), DISTÂNCIA ESTIMADA DE 14KM (COMPLEMENTAR)	M3XKM	2.855,72	0,82	BDI 1	1,07	3.055,62





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

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
			REFORMA DA EMEF AURILALCIA CHAXIM BES			
0		0 MUNICIPIO DE SAPUCAIA DO SUL				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-21 (DES.)	REFORMA DA EMEF AURILALCIA CHAXIM BES	SAPUCAIA DO SUL / RS	30,53%	26,63%	34,76%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA EMEP AURILICIA CHAXIM BES									
4.3.			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	25.208,03
4.3.1.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H	M3	685,50	8,79	BDI 1	11,47	7.862,69
4.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	45,70	4,40	BDI 1	5,74	262,32
4.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	45,70	1,72	BDI 1	2,25	102,83
4.3.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	45,70	41,52	BDI 1	54,20	2.476,94
4.3.5.	SINAPI	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1.087,20	10,22	BDI 1	13,34	14.503,25
4.4.			INFRAESTRUTURA E DRENAGEM					-	83.984,10
4.4.1.	SINAPI	100897	ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	M	104,00	95,78	BDI 1	125,02	13.002,08
4.4.2.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	2.723,90	8,33	BDI 1	10,87	29.608,79
4.4.3.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M2	272,39	7,82	BDI 1	10,21	2.781,10
4.4.4.	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO, AF_11/2017	M2	272,39	5,10	BDI 1	6,66	1.814,12
4.4.5.	SINAPI	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	55,00	19,24	BDI 1	25,11	1.381,05
4.4.6.	SINAPI	92779	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	365,00	13,89	BDI 1	18,13	6.980,05
4.4.7.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	M3	14,00	350,50	BDI 1	457,51	6.405,14
4.4.8.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	2,97	559,43	BDI 1	730,22	2.168,75
4.4.9.	Composição	028	APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE (PRIMER) EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	198,12	2,60	BDI 1	3,39	671,63





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

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	IDEB		
0		0 MUNICIPIO DE SAPUCAIA DO SUL	REFORMA DA EMEF AURILALCIA CHAXIM BES	BDI 1	BDI 2	BDI 3
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF	30,53%	26,63%	34,76%
PORTO ALEGRE	06-21 (DES)	REFORMA DA EMEF AURILALCIA CHAXIM BES	SAPUCAIA DO SUL / RS			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DA EMIEF AURILÍDIA CHAXIM BES										
4.4.10.	Composição	025	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	278,77	14,51	BDI 1	18,84	5.279,90	RA
4.4.11.	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MEIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	2,97	443,35	BDI 1	578,10	1.718,74	RA
4.4.12.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_11/2017	M2	198,12	2,21	BDI 1	2,88	570,59	RA
4.4.13.	Composição	026	CANALETA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS. 1 E 2	M3	27,98	99,36	BDI 1	129,89	3.615,76	RA
4.4.14.	Composição	033	CANALETA EM CONCRETO, 20 X 20 CM, COM TAMPA PERFURADA EM FERRO FLUIDO	M	45,70	127,12	BDI 1	165,83	7.583,00	RA
4.4.15.	Composição	027	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	24,48	BDI 1	31,95	383,40	RA
4.5.			SUPRAESTRUTURA					-	107.877,07	
4.5.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	300,00	83,81	BDI 1	109,40	32.820,00	RA
4.5.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	398,00	19,24	BDI 1	25,11	9.993,78	RA
4.5.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	111,00	18,81	BDI 1	24,55	2.725,05	RA
4.5.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	81,00	18,07	BDI 1	23,59	1.910,79	RA
4.5.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	444,00	16,36	BDI 1	21,35	9.479,40	RA
4.5.6.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1.192,00	13,89	BDI 1	18,13	21.610,96	RA
4.5.7.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	947,00	13,32	BDI 1	17,39	16.468,33	RA
4.5.8.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	26,00	373,29	BDI 1	481,26	12.668,76	RA
4.6.			FECHAMENTO EM ALVENARIA					-	34.896,46	





Grau de Sigilo
#PUBLICO

RECURSO



Grau de Sigilo
#PUBLICO

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

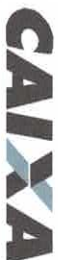
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE SAPUCAIA DO SUL	REFORMA DA EMEF AURILÍCIA CHAXIM BES
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	06-21 (DES.)	REFORMA DA EMEF AURILÍCIA CHAXIM BES	SAPUCAIA DO SUL / RS
			BDI 1
			30,53%
			BDI 2
			26,63%
			BDI 3
			34,76%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DA EMEF AURILÍCIA CHAXIM BES										
5.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	15,77	4,40	BDI 1	5,74	90,52	RA
5.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	78,84	1,72	BDI 1	2,25	177,39	RA
5.3.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	63,19	41,52	BDI 1	54,20	3.424,90	RA
5.3.5.	SINAPI	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.087,20	10,22	BDI 1	13,34	14.503,25	RA
5.4.			INFRAESTRUTURA E DRENAGEM						13.766,00	
5.4.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,49	462,07	BDI 1	603,14	295,54	RA
5.4.2.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,21	154,66	BDI 1	201,88	2.061,19	RA
5.4.3.	SINAPI	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,00	19,24	BDI 1	25,11	627,75	RA
5.4.4.	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	277,00	16,41	BDI 1	21,42	5.933,34	RA
5.4.5.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,00	589,38	BDI 1	769,32	2.307,96	RA
5.4.6.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,50	68,83	BDI 1	89,84	404,28	RA
5.4.7.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,66	559,43	BDI 1	730,22	481,95	RA
5.4.8.	Composição	028	APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE (PRIMER) EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	43,75	2,60	BDI 1	3,39	148,31	RA
5.4.9.	Composição	025	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 400 G/M2	M2	43,75	14,51	BDI 1	18,94	828,63	RA
5.4.10.	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,66	443,35	BDI 1	578,70	381,94	RA
5.4.11.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	43,75	2,21	BDI 1	2,88	126,00	RA
5.4.12.	Composição	013	CAIXA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	4,55	26,79	BDI 1	34,97	159,11	RA
5.5.			SUPRAESTRUTURA						42.173,20	
5.5.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	78,84	83,81	BDI 1	109,40	8.625,10	RA



0



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROponente / TOMADOR	0	MUNICÍPIO DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENHIMENTO	REFORMA DA EMEF AURILALCIA CHAXIM BES	BDI 1	30,53%	BDI 2	26,63%	BDI 3	34,76%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	REFORMA DA EMEF AURILALCIA CHAXIM BES	MUNICÍPIO / UF	SAPUCAIA DO SUL / RS							

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DA EMEF AURILALCIA CHAXIM BES										1.288.288,00
5.7.5.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	33,17	17,71	BDI 1	23,12	766,89	RA
5.8.			COMPLEMENTARES						18.714,79	
5.8.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	30,15	463,17	BDI 1	604,58	18.228,09	RA
5.8.2.	Composição	035	DEGRAU INTERMEDIÁRIO DE CONCRETO EM ARQUIBANCA DA	M3	0,27	1.380,97	BDI 1	1.802,58	486,70	RA
5.9.			SERVIÇOS FINAIS						602,71	
5.9.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	83,60	1,96	BDI 1	2,56	214,02	RA
5.9.2.	SINAPI	99814	LIMEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	215,94	1,38	BDI 1	1,80	388,69	RA
6.			PASSEIO PÚBLICO						11.918,07	
6.1.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						2.363,41	
6.1.1.	SINAPI	97835	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE BASALTO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	148,00	10,36	BDI 1	13,52	2.000,96	RA
6.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS 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	7,40	6,73	BDI 1	8,78	64,97	RA
6.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), DISTÂNCIA ESTIMADA DE 15 KM	M3XKM	111,00	2,05	BDI 1	2,88	297,48	RA
6.2.			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						441,04	
6.2.1.	Composição	006	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30CM DE TERRENO COM MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2	148,00	2,28	BDI 1	2,98	441,04	RA
6.3.			EXECUÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO						9.111,62	
6.3.1.	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BASALTO, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (PASSEIO PÚBLICO)	M2	148,00	26,41	BDI 1	34,47	5.101,56	RA
6.3.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	74,00	40,44	BDI 1	52,79	3.906,46	RA
6.3.3.	SINAPI	102468	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	74,00	1,07	BDI 1	1,40	103,60	RA
7.			SERVIÇOS FINAIS						13.182,87	
7.1.			LIMEZA DA OBRA						13.182,87	
7.1.1.	Composição	030	LIMEZA FINAL DE OBRA	M2	940,29	10,74	BDI 1	14,02	13.182,87	RA





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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 10/01/2022 13:49 - 03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://atenda.net/dcf1d9d614e9941fe93c63634146a8>



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO			
	0	MUNICÍPIO DE SAPUCAIA DO SUL	REFORMA DA EMEF AURIALICIA CHAXIM BES			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-21 (DES.)	REFORMA DA EMEF AURIALICIA CHAXIM BES	SAPUCAIA DO SUL / RS	30,53%	26,63%	34,76%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA EMEF AURIALICIA CHAXIM BES									
Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.									
1,258,258.00									

Observações:

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

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

SAPUCAIA DO SUL / RS
Local
Data
quinta-feira, 23 de setembro de 2021

Diogo da Luz Adornes
Responsável Técnico
Nome: DIEGO DA LUZ ADORNES
CREA/CAU: RS 199.346
ART/RRT: 11494706

