



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS
			BDI 1 30,53%
			BDI 2 20,93%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									249.684,36	
1.			REFORMA CRAS OESTE						249.684,36	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						11.426,32	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	304,66	BDI 1	397,67	1.789,52	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	990,00	BDI 2	1.197,21	3.591,63	RA
1.1.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	61,78	74,96	BDI 1	97,85	6.045,17	RA
1.2.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						5.971,83	
1.2.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,26	57,53	BDI 1	75,09	169,70	RA
1.2.0.2.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	18,88	8,46	BDI 1	11,04	208,44	RA
1.2.0.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	128,82	3,27	BDI 1	4,27	550,06	RA
1.2.0.4.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	128,82	7,06	BDI 1	9,22	1.187,72	RA
1.2.0.5.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	137,55	4,17	BDI 1	5,44	748,27	RA
1.2.0.6.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21,00	1,68	BDI 1	2,19	45,99	RA
1.2.0.7.	SINAPI	97654	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	1,48	BDI 1	1,93	1,93	RA
1.2.0.8.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,04	122,34	BDI 1	159,69	1.922,67	RA
1.2.0.9.	SINAPI	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47,61	6,75	BDI 1	8,81	419,44	RA
1.2.0.10.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,36	8,79	BDI 1	11,47	84,42	RA
1.2.0.11.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,58	22,69	BDI 1	29,62	46,80	RA
1.2.0.12.	Composição	051	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, GRADE DE JANELA OU GRADE DE AR-CONDICIONADO	M2	7,19	12,84	BDI 1	16,76	120,50	RA
1.2.0.13.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,30	21,05	BDI 1	27,48	145,64	RA
1.2.0.14.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,35	9,24	BDI 1	12,06	185,12	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS
			BDI 1 30,53%
			BDI 2 20,93%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									249.684,36	
1.2.0.15.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,45	2,50	BDI 1	3,26	135,13	RA
1.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	35.239,48	
1.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	47,61	47,48	BDI 1	61,98	2.950,87	RA
1.3.0.2.	Composição	052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E PLATIBANDAS COM POLIÉSTER FLEXÍVEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN.	1,00	26 700,25	BDI 2	32.288,61	32.288,61	RA
1.4.			CONTRAPISO					-	3.279,94	
1.4.0.1.	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	48,10	52,24	BDI 1	68,19	3.279,94	RA
1.5.			ACABAMENTO E REVESTIMENTO					-	7.270,26	
1.5.1.			DAS PAREDES					-	4.043,51	
1.5.1.1.	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_10/2022	M2	47,61	4,31	BDI 1	5,63	268,04	RA
1.5.1.2.	SINAPI	104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	47,61	60,75	BDI 1	79,30	3.775,47	RA
1.5.2.			DOS PISOS INTERNOS					-	3.149,58	
1.5.2.1.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	29,47	54,23	BDI 1	70,79	2.086,18	RA
1.5.2.2.	SINAPI	88648	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	28,97	6,85	BDI 1	8,94	258,99	RA
1.5.2.3.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,75	164,34	BDI 1	214,51	804,41	RA
1.5.3.			SOLEIRAS E PEITORIS					-	77,17	
1.5.3.1.	Composição	013	SOLEIRA EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,35	43,79	BDI 1	57,16	77,17	RA
1.6.			ESQUADRIAS					-	3.723,46	
1.6.1.			PORTAS					-	1.894,21	
1.6.1.1.	Composição	053	PORTA DE ABRIR EM AÇO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,36	330,45	BDI 1	431,34	1.449,30	RA
1.6.1.2.	Composição	054	REPARO / REFORÇO EM PORTA DE VIDRO	UN.	1,00	340,85	BDI 1	444,91	444,91	RA
1.6.2.			JANELAS					-	1.354,38	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS
			BDI 1 30,53%
			BDI 2 20,93%
			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
									249.684,36	
1.6.2.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,58	656,71	BDI 1	857,20	1.354,38	RA
1.6.3.			VIDROS					-	474,87	
1.6.3.1.	Composição	020	INSTALAÇÃO DE VIDRO FANTASIA E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,58	230,25	BDI 1	300,55	474,87	RA
1.7.			PISOS EXTERNOS					-	48.931,35	
1.7.0.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	97,66	5,79	BDI 1	7,56	738,31	RA
1.7.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	97,66	35,19	BDI 1	45,93	4.485,52	RA
1.7.0.3.	SINAPI	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	97,66	341,98	BDI 1	446,39	43.594,45	RA
1.7.0.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,63	37,50	BDI 1	179,48	113,07	RA
1.8.			COBERTURA					-	25.619,02	
1.8.0.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	128,82	15,57	BDI 1	20,32	2.617,62	RA
1.8.0.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	128,82	50,54	BDI 1	65,97	8.498,26	RA
1.8.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,37	75,74	BDI 1	229,39	6.966,57	RA
1.8.0.4.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,11	82,62	BDI 1	107,84	1.305,94	RA
1.8.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,26	53,88	BDI 1	70,33	2.198,52	RA
1.8.0.6.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	75,92	40,69	BDI 1	53,11	4.032,11	RA
1.9.			PINTURA					-	57.018,00	
1.9.1.			DAS PAREDES INTERNAS					-	5.466,53	
1.9.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	299,70	3,43	BDI 1	4,48	1.342,66	RA
1.9.1.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	299,70	10,54	BDI 1	13,76	4.123,87	RA
1.9.2.			DAS PAREDES EXTERNAS					-	23.720,15	
1.9.2.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	602,34	3,92	BDI 1	5,12	3.083,98	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS
			BDI 1 30,53%
			BDI 2 20,93%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									249.684,36	
1.9.2.2.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	602,34	26,25	BDI 1	34,26	20.636,17	RA
1.9.3.			DOS FORROS E BEIRAIS					-	3.222,61	
1.9.3.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	146,15	4,28	BDI 1	5,59	816,98	RA
1.9.3.2.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,15	12,61	BDI 1	16,46	2.405,63	RA
1.9.4.			DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	3.318,63	
1.9.4.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	55,44	1,94	BDI 1	2,53	140,26	RA
1.9.4.2.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	55,44	29,00	BDI 1	37,85	2.098,40	RA
1.9.4.3.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	55,44	14,92	BDI 1	19,48	1.079,97	RA
1.9.5.			DAS ESQUADRIAS METÁLICAS					-	11.599,87	
1.9.5.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	116,08	8,92	BDI 1	11,64	1.351,17	RA
1.9.5.2.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	116,08	22,24	BDI 1	29,03	3.369,80	RA
1.9.5.3.	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	232,16	22,70	BDI 1	29,63	6.878,90	RA
1.9.6.			DOS SERVIÇOS DE SERRALHERIA					-	9.690,21	
1.9.6.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	96,97	8,92	BDI 1	11,64	1.128,73	RA
1.9.6.2.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	96,97	22,24	BDI 1	29,03	2.815,04	RA
1.9.6.3.	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	193,94	22,70	BDI 1	29,63	5.746,44	RA
1.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	3.110,64	
1.10.1.			INTALAÇÕES PLUVIAIS - TUBOS DE QUEDA E RALO EM LAJE					-	924,34	
1.10.1.1.	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	15,30	11,26	BDI 1	14,70	224,91	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS
			BDI 1 30,53%
			BDI 2 20,93%
			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
									249.684,36	
1.10.1.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,30	33,90	BDI 1	44,25	677,03	RA
1.10.1.3.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	17,16	BDI 1	22,40	22,40	RA
1.10.2.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS - CAIXAS PLUVIAIS					-	1.254,20	
1.10.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,54	79,43	BDI 1	103,68	55,99	RA
1.10.2.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,98	5,79	BDI 1	7,56	7,41	RA
1.10.2.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,98	35,19	BDI 1	45,93	45,01	RA
1.10.2.4.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	434,70	BDI 1	567,41	1.134,82	RA
1.10.2.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,14	20,40	BDI 1	26,63	3,73	RA
1.10.2.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,40	7,13	BDI 1	9,31	3,72	RA
1.10.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,08	2,50	BDI 1	3,26	3,52	RA
1.10.3.			APARELHOS E ACESSÓRIOS					-	932,10	
1.10.3.1.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1,00	549,54	BDI 1	717,31	717,31	RA
1.10.3.2.	Composição	055	CONSRTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00	164,55	BDI 1	214,79	214,79	RA
1.11.			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					-	5.644,86	
1.11.0.1.	SINAPI	103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2.018,11	BDI 2	2.440,50	4.881,00	RA
1.11.0.2.	SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,55	15,42	BDI 1	20,13	51,33	RA
1.11.0.3.	Composição	062	PONTO ELÉTRICO PARA AR-CONDICIONADO - KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP, ELETRODUTO E CABOS DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	155,10	BDI 1	202,45	404,90	RA
1.11.0.4.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,14	4,52	BDI 1	5,90	307,63	RA
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					-	1.954,63	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS
			BDI 1 30,53%
			BDI 2 20,93%
			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
0									249.684,36	
1.12.0.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	29,19	BDI 1	38,10	304,80	RA
1.12.0.2.	Composição	038	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DIVERSOS TIPOS, INCLUSIVE LÂMPADA	UN.	13,00	14,37	BDI 1	18,76	243,88	RA
1.12.0.3.	SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	13,00	69,90	BDI 2	84,53	1.098,89	RA
1.12.0.4.	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	26,00	9,77	BDI 2	11,81	307,06	RA
1.13.			PPCI					-	1.194,09	
1.13.0.1.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	298,49	BDI 1	389,62	779,24	RA
1.13.0.2.	Composição	056	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR	UN.	1,00	32,32	BDI 1	42,19	42,19	RA
1.13.0.3.	Cotação	004	FDE 08.08.090 - TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN.	2,00	154,08	BDI 2	186,33	372,66	RA
1.14.			GRADES E MURETA					-	22.133,08	
1.14.1.			MURETA					-	7.333,75	
1.14.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,83	79,43	BDI 1	103,68	189,73	RA
1.14.1.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,22	5,79	BDI 1	7,56	39,46	RA
1.14.1.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,22	35,19	BDI 1	45,93	239,75	RA
1.14.1.4.	Composição	057	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA	M3	1,25	2.273,44	BDI 1	2.967,52	3.709,40	RA
1.14.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,58	20,40	BDI 1	26,63	15,45	RA
1.14.1.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25	7,13	BDI 1	9,31	11,64	RA
1.14.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,38	2,50	BDI 1	3,26	11,02	RA
1.14.1.8.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,55	87,47	BDI 1	114,17	861,98	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL / RS	BDI 1 30,53%	BDI 2 20,93%	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
									249.684,36	
1.14.1.9.	Composição	057	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA	M3	0,76	2.273,44	BDI 1	2.967,52	2.255,32	RA
1.14.2. GRADE									-	14.799,33
1.14.2.1.	Composição	059	GRADE METÁLICA, COM 1,60 M DE ALTURA, COMPOSTA POR MONTANTES METÁLICOS E BARRA CHATA, FIXADOS EM VIGA DE CONCRETO POR MEIO DE CHUMBADORES	M2	30,21	298,87	BDI 1	390,12	11.785,53	RA
1.14.2.2.	Composição	060	PORTÃO DE ABRIR EM AÇO, EM BARRA CHATA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	577,22	BDI 1	753,45	3.013,80	RA
1.15. COMPLEMENTARES									-	1.787,49
1.15.0.1.	Composição	058	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA, E = 4,0 MM, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	456,47	BDI 1	595,83	1.787,49	RA
1.16. SERVIÇOS FINAIS									-	3.176,09
1.16.0.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	61,78	2,86	BDI 1	3,73	230,44	RA
1.16.0.2.	Composição	004	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	165,30	13,65	BDI 1	17,82	2.945,65	RA
1.17. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									-	12.203,82
1.17.0.1.	Composição	061	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	3,00	3.116,48	BDI 1	4.067,94	12.203,82	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.

SAPUCAIA DO SUL / RS
Local
quarta-feira, 4 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: DIEGO DA LUZ ADORNA
CREA/CAU: RS 199.346
ART/RRT: 13301053