

Nº OPERAÇÃO 01041445-85	Nº SICONV 0231542017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PRAÇA GENERAL FREITAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS NA ÁREA URBANA DE SAPUCAIA DO SUL									267.533,59
1.			ACESSIBILIDADE PRAÇA GENERAL FREITAS					-	267.533,59
1.1.			PASSEIOS PÚBLICOS					-	149.932,13
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	334,79	BDI 1	421,84	1.054,60
1.1.0.2.	Composição	008	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	371,88	10,48	BDI 1	13,20	4.908,82
1.1.0.3.	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	371,88	35,94	BDI 1	45,28	16.838,73
1.1.0.4.	Composição	011	PINTURA DE MEIO FIO UMA DEMÃO	M2	100,41	5,27	BDI 1	6,64	666,71
1.1.0.5.	Composição	007	DEMOLIÇÃO PISO COM REVESTIMENTO EM LADRILHOS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	M2	1.394,26	9,31	BDI 1	11,73	16.354,67
1.1.0.6.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	139,43	10,93	BDI 1	13,77	1.919,90
1.1.0.7.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	181,25	3,65	BDI 1	4,60	833,77
1.1.0.8.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	942,52	1,16	BDI 1	1,46	1.376,08
1.1.0.9.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.337,14	1,26	BDI 1	1,59	2.126,05
1.1.0.10.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	133,71	77,39	BDI 1	97,51	13.038,45
1.1.0.11.	Composição	010	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DRENANTE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO REGUADO E DESEMPENADO, ESPESSURA 8 CM, JUNTAS DE DILATAÇÃO MOLDADA IN LOCO	M2	1.337,14	41,78	BDI 1	52,64	70.387,05
1.1.0.12.	Composição	002	PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FORN. E ASSENT.	M²	132,56	54,76	BDI 1	69,00	9.146,64
1.1.0.13.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	41,52	13,50	BDI 1	17,01	706,26
1.1.0.14.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	90,00	27,70	BDI 1	34,90	3.141,00
1.1.0.15.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	7,80	40,26	BDI 1	50,73	395,69
1.1.0.16.	Composição	009	RELOCAÇÃO DE LIXEIRAS, PLACAS E PILARETES EXISTENTES	UN	14,00	33,89	BDI 1	42,70	597,80
1.1.0.17.	Composição	011	PINTURA DE MEIO FIO UMA DEMÃO	M2	373,89	5,27	BDI 1	6,64	2.482,61
1.1.0.18.	Composição	017	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA LARANJA E MADEIRA PONTALETEADA H=1,05 COM REAPROVEITAMENTO DE 5X	M	409,07	4,00	BDI 1	5,04	2.061,70
1.1.0.19.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	85,27	17,64	BDI 1	22,23	1.895,60
1.2.			SUPRESSÃO DE ÁRVORES					-	14.286,80
1.2.0.1.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	11,00	124,09	BDI 1	156,35	1.719,85
1.2.0.2.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	11,00	92,81	BDI 1	116,94	1.286,34
1.2.0.3.	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	11,00	478,70	BDI 1	603,16	6.634,76
1.2.0.4.	Composição	005	PLANTIO DE ÁRVORE COM 3M DE ALTURA EM CAVA DE 60X60X80CM ESCAVADA MECANICAMENTE EM SOLO COMPACTADO COM O USO DE PERFURADOR DE SOLO, ADUBAÇÃO COM TERRA VEGETAL E TUTOR DE MADEIRA	UN	11,00	142,98	BDI 1	180,15	1.981,65

Nº OPERAÇÃO 01041445-85	Nº SICONV 0231542017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PRAÇA GENERAL FREITAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS NA ÁREA URBANA DE SAPUCAIA DO SUL									267.533,59
1.2.0.5.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	33,00	3,65	BDI 1	4,60	151,80
1.2.0.6.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	44,00	45,32	BDI 1	57,10	2.512,40
1.3.			BANHEIRO PÚBLICO					-	32.245,89
1.3.1.			DEMOLIÇÕES					-	1.173,03
1.3.1.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,73	9,30	BDI 1	11,72	78,82
1.3.1.2.	Composição	007	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	32,14	9,31	BDI 1	11,73	377,00
1.3.1.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,92	36,39	BDI 1	45,85	88,00
1.3.1.4.	Composição	008	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	17,09	10,48	BDI 1	13,20	225,59
1.3.1.5.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,94	19,98	BDI 1	25,17	174,57
1.3.1.6.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	36,06	1,16	BDI 1	1,46	52,65
1.3.1.7.	Composição	017	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA LARANJA E MADEIRA PONTALETEADA H=1,05 COM REAPROVEITAMENTO DE 5X	M	35,00	4,00	BDI 1	5,04	176,40
1.3.2.			ACESSO EXTERNO					-	16.864,52
1.3.2.1.	SINAPI	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO. FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	0,77	2.244,21	BDI 1	2.827,70	2.176,83
1.3.2.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	5,62	77,39	BDI 1	97,51	547,62
1.3.2.3.	Composição	010	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DRENANTE COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO REGUADO E DESEMPENADO, ESPESSURA 8 CM, JUNTAS DE DILATAÇÃO MOLDADA IN LOCO	M2	56,16	41,78	BDI 1	52,64	2.956,26
1.3.2.4.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,40	74,05	BDI 1	93,30	597,12
1.3.2.5.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	76,75	1,26	BDI 1	1,59	122,03
1.3.2.6.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,03	81,68	BDI 1	102,92	105,96
1.3.2.7.	Composição	002	PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FORN. E ASSENT.	M²	5,00	54,76	BDI 1	69,00	345,00
1.3.2.8.	Composição	014	MEIO-FIO MOLDADO IN LOCO 10X15CM EM CONCRETO 2MPA ARMADO COM TRELIÇA METÁLICA	M	25,36	29,80	BDI 1	37,55	952,27
1.3.2.9.	Composição	016	ALVENARIA DE PEDRA GRES ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ÁREA 1:4	M2	8,43	117,24	BDI 1	147,72	1.245,28
1.3.2.10.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	17,66	216,06	BDI 1	272,24	4.807,76
1.3.2.11.	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	5,44	322,66	BDI 1	406,55	2.211,23
1.3.2.12.	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	23,98	23,87	BDI 1	30,08	721,38
1.3.2.13.	Composição	011	PINTURA DE MEIO FIO UMA DEMÃO	M2	11,41	5,27	BDI 1	6,64	75,78
1.3.3.			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					-	2.962,49
1.3.3.1.	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_06/2014	M2	33,03	2,97	BDI 1	3,74	123,51

Nº OPERAÇÃO 01041445-85	Nº SICONV 0231542017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PRAÇA GENERAL FREITAS		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS		
			BDI 1 26,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS NA ÁREA URBANA DE SAPUCAIA DO SUL									267.533,59
1.3.3.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,03	16,95	BDI 1	21,36	705,41
1.3.3.3.	SINAPI	73863/1	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	11,38	61,18	BDI 1	77,09	876,90
1.3.3.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	3,65	27,89	BDI 1	35,14	128,26
1.3.3.5.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	11,79	4,81	BDI 1	6,06	71,45
1.3.3.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,03	1,74	BDI 1	2,19	72,32
1.3.3.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	35,72	11,51	BDI 1	14,50	517,94
1.3.3.8.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,71	15,29	BDI 1	19,27	32,95
1.3.3.9.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	3,15	43,29	BDI 1	54,55	171,83
1.3.3.10.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	7,04	7,23	BDI 1	9,11	64,13
1.3.3.11.	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	5,70	27,54	BDI 1	34,70	197,79
1.3.4.			ESQUADRIAS					-	2.334,64
1.3.4.1.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	597,31	BDI 1	752,61	752,61
1.3.4.2.	Composição	013	PORTA BANHEIRO PNE EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, COM BARRA DE APOIO E FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	665,57	BDI 1	838,62	838,62
1.3.4.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	106,03	BDI 1	133,60	267,20
1.3.4.4.	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	7,56	23,87	BDI 1	30,08	227,40
1.3.4.5.	Composição	006	VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	197,47	BDI 1	248,81	248,81
1.3.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS					-	6.575,39
1.3.5.1.	Composição	003	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO EM POLIETILENO CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.784,43	BDI 1	2.248,38	2.248,38
1.3.5.2.	SINAPI	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	772,84	BDI 1	973,78	973,78
1.3.5.3.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	424,48	BDI 1	534,84	1.604,52

Nº OPERAÇÃO 01041445-85	Nº SICONV 0231542017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PRAÇA GENERAL FREITAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS NA ÁREA URBANA DE SAPUCAIA DO SUL									267.533,59
1.3.5.4.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,70	45,50	BDI 1	57,33	613,43
1.3.5.5.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,20	59,29	BDI 1	74,71	388,49
1.3.5.6.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	40,45	BDI 1	50,97	50,97
1.3.5.7.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	51,11	BDI 1	64,40	64,40
1.3.5.8.	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,50	10,17	BDI 1	12,81	32,03
1.3.5.9.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,50	9,44	BDI 1	11,89	5,95
1.3.5.10.	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	3,00	25,29	BDI 1	31,87	95,61
1.3.5.11.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,84	62,18	BDI 1	78,35	65,81
1.3.5.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,84	23,83	BDI 1	30,03	25,23
1.3.5.13.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,60	30,17	BDI 1	38,01	136,84
1.3.5.14.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,60	9,44	BDI 1	11,89	19,02
1.3.5.15.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	106,08	BDI 1	133,66	133,66
1.3.5.16.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	93,07	BDI 1	117,27	117,27
1.3.6.			EQUIPAMENTOS					-	2.335,82
1.3.6.1.	Composição	012	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	673,23	BDI 1	848,27	848,27
1.3.6.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	194,64	BDI 1	245,25	245,25
1.3.6.3.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	3,00	3,36	BDI 1	4,23	12,69

Nº OPERAÇÃO 01041445-85	Nº SICONV 0231542017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PRAÇA GENERAL FREITAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS NA ÁREA URBANA DE SAPUCAIA DO SUL									267.533,59
1.3.6.4.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	194,04	BDI 1	244,49	244,49
1.3.6.5.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	206,90	BDI 1	260,69	521,38
1.3.6.6.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	3,00	3,36	BDI 1	4,23	12,69
1.3.6.7.	SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	3,00	40,57	BDI 1	51,12	153,36
1.3.6.8.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	33,07	BDI 1	41,67	41,67
1.3.6.9.	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,30	392,12	BDI 1	494,07	148,22
1.3.6.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	47,06	BDI 1	59,30	59,30
1.3.6.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	38,49	BDI 1	48,50	48,50
1.4.			PLAYGROUND ACESSÍVEL					-	61.065,38
1.4.1.			ACESSO EXTERNO					-	16.686,97
1.4.1.1.	Composição	007	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	8,42	9,31	BDI 1	11,73	98,77
1.4.1.2.	Composição	008	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	10,68	10,48	BDI 1	13,20	140,98
1.4.1.3.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,09	19,98	BDI 1	25,17	27,55
1.4.1.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	5,69	1,16	BDI 1	1,46	8,31
1.4.1.5.	Composição	017	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA LARANJA E MADEIRA PONTALETEADA H=1,05 COM REAPROVEITAMENTO DE 5X	M	23,00	4,00	BDI 1	5,04	115,92
1.4.1.6.	SINAPI	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	0,34	2.244,21	BDI 1	2.827,70	956,49
1.4.1.7.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	22,33	74,05	BDI 1	93,30	2.083,39
1.4.1.8.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	26,09	1,26	BDI 1	1,59	41,48
1.4.1.9.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,27	81,68	BDI 1	102,92	130,36
1.4.1.10.	Composição	002	PISO TÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FORN. E ASSENT.	M²	1,21	54,76	BDI 1	69,00	83,49
1.4.1.11.	Composição	014	MEIO-FIO MOLDADO IN LOCO 10X15CM EM CONCRETO 2MPA ARMADO COM TRELIÇA METÁLICA	M	26,00	29,80	BDI 1	37,55	976,30
1.4.1.12.	Composição	016	ALVENARIA DE PEDRA GRES ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M2	10,90	117,24	BDI 1	147,72	1.610,15
1.4.1.13.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	34,02	216,06	BDI 1	272,24	9.261,60
1.4.1.14.	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	35,72	23,87	BDI 1	30,08	1.074,49
1.4.1.15.	Composição	011	PINTURA DE MEIO FIO UMA DEMÃO	M2	11,70	5,27	BDI 1	6,64	77,69
1.4.2.			PAVIMENTAÇÃO E BRINQUEDOS					-	44.378,41
1.4.2.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,51	568,35	BDI 1	716,12	3.947,83
1.4.2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	91,88	1,26	BDI 1	1,59	146,09



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01041445-85	Nº SICONV 0231542017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSIBILIDADE PRAÇA GENERAL FREITAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
DESENVOLVER OBRAS DE REABILITAÇÃO E URBANIZAÇÃO ACESSÍVEIS NA ÁREA URBANA DE SAPUCAIA DO SUL									267.533,59
1.4.2.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	4,59	81,68	BDI 1	102,92	472,81
1.4.2.4.	Composição	019	PISO DE BORRACHA EM PLACAS, ESPESSURA 20MM, FIXADO COM COLA SOBRE PISO DE CONCRETO	M2	91,88	149,78	BDI 1	188,72	17.339,59
1.4.2.5.	Composição	015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 3 BRINQUEDOS ACESSÍVEIS FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO	UN	1,00	16.292,97	BDI 1	20.529,14	20.529,14
1.4.2.6.	Composição	014	MEIO-FIO MOLDADO IN LOCO 10X15CM EM CONCRETO 2MPA ARMADO COM TRELIÇA METÁLICA	M	26,65	29,80	BDI 1	37,55	1.000,71
1.4.2.7.	Composição	001	REMIOÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE BINQUEDOS EXISTENTES DA PRAÇINHA	UN	13,00	57,52	BDI 1	72,48	942,24
1.5.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	10.003,39
1.5.0.1.	Composição	004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	7.939,20	BDI 1	10.003,39	10.003,39

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 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, 24 de julho de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS

CREA/CAU: RS 193418

ART/RR: 10095806