



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra.: ACESSIBILIDADE - ACESSO À PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

Endereço: Av. Leônidas de Souza, 1289 - Bairro Santa Catarina - Sapucaia do Sul/RS

Data: 04/11/2020

BDI: 30,00 % incluso nos valores e 20,93% (fornecedor equipamento)

Base de Preços: SINAPI data ref. téc. 21/10/2020 - Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vlr. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,88	M2	370,30	30,00%	481,39	1.386,40
1.2	COMPOSIÇÃO	2	ISOLAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO COM TELA PLÁSTICA E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	25,00	M	12,79	30,00%	16,63	415,75
Total do Grupo									1.802,15
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	COMPOSIÇÃO	3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	VB	9.725,44	30,00%	12.643,07	12.643,07
Total do Grupo									12.643,07
3			DEMOLIÇÕES (PARA EXECUÇÃO DAS RAMPAS E INSTALAÇÃO DO ELEVADOR)						
3.1	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	50,63	M2	9,97	30,00%	12,96	656,16
3.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	14,90	M2	2,29	30,00%	2,98	44,40
3.3	COMPOSIÇÃO	4	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	56,11	M	6,84	30,00%	8,89	498,82
3.4	COMPOSIÇÃO	5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO COM PLACAS DE BASALTO 40X40CM	9,57	M2	17,45	30,00%	22,69	217,14
3.5	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (laje ou contrapiso)	0,96	M3	96,26	30,00%	125,14	119,76
3.6	COMPOSIÇÃO	6	DEMOLIÇÃO DE FLOREIRAS EM CONCRETO	2,00	UN	47,35	30,00%	61,56	123,12
3.7	COMPOSIÇÃO	7	REMOÇÃO DE SOLEIRA DO MEZANINO	7,00	M	10,95	30,00%	14,24	99,68
3.8	COMPOSIÇÃO	8	REMOÇÃO DE PARTE DE GUARDA-CORPO NO MEZANINO	1,60	M	38,34	30,00%	49,84	79,74
3.9	COMPOSIÇÃO	9	RECORTAR, RELOCAR PAINEL EM MDF ADESIVADO E RECORTE PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO	1,00	UN	130,28	30,00%	169,36	169,36
3.10	COMPOSIÇÃO	10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CONTÊINER, INCLUSO LOCAÇÃO DE CONTÊINERES	1,00	VB	1.072,96	30,00%	1.394,85	1.394,85
Total do Grupo									3.403,03
4			EXECUÇÃO DE RAMPAS						
4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	9,05	M3	58,46	30,00%	76,00	688,09

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vlr. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
4.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	4,75	M3	35,45	30,00%	46,09	218,89
4.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	24,27	M3	35,47	30,00%	46,11	1.119,31
4.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (lastro de brita)	4,81	M3	83,98	30,00%	109,17	525,02
4.5	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (guia de balizamento)	33,93	M2	73,50	30,00%	95,55	3.242,01
4.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (guia de balizamento)	107,22	KG	9,86	30,00%	12,82	1.374,55
4.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (guia de balizamento)	51,90	KG	11,88	30,00%	15,44	801,30
4.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.AF_12/2015 (guia de balizamento)	2,54	M3	148,75	30,00%	193,38	492,10
4.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.AF_07/2016 (guia de balizamento)	2,54	M3	347,67	30,00%	451,97	1.150,15
4.10	COMPOSIÇÃO	11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA GRÊS ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	9,43	M3	481,04	30,00%	625,35	5.895,68
4.11	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	57,33	M2	4,70	30,00%	6,11	350,26
4.12	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	57,33	M2	26,22	30,00%	34,09	1.954,21
4.13	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	57,33	M2	1,89	30,00%	2,46	141,02
4.14	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	57,33	M2	12,52	30,00%	16,28	933,25
4.15	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO. AF_07/2016 (piso das rampas)	53,40	M2	74,82	30,00%	97,27	5.194,07
4.16	COMPOSIÇÃO	12	REVESTIMENTO DE PISO EM BASALTO SERRADO REGULAR, 40 x 40 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	53,40	M2	161,36	30,00%	209,77	11.201,40
4.17	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO CONFORME PROJETO	66,40	M	313,69	30,00%	407,80	27.077,92
4.18	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	23,00	M2	15,44	30,00%	20,07	461,61
			EXECUÇÃO DE DEGRAUS (ESCALA) ACESSO A RAMPA						
4.19	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.AF_07/2016	0,35	M3	347,67	30,00%	451,97	156,22
4.20	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.AF_12/2015 (guia de balizamento)	0,35	M3	148,75	30,00%	193,38	66,84

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vlr. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
4.21	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	3,89	M2	73,50	30,00%	95,55	371,74
4.22	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	27,65	KG	9,86	30,00%	12,82	354,49
4.23	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	10,37	KG	11,88	30,00%	15,44	160,10
4.24	COMPOSIÇÃO	13	DEGRAUS DE BASALTO - ci-ar - 1:4 - 3cm	9,75	M	126,59	30,00%	164,57	1.604,56
4.25	COMPOSIÇÃO	14	SOLEIRA DE BASALTO, LARG. 29CM	1,50	M	111,72	30,00%	145,24	217,86
Total do Grupo									65.752,65
5			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO ELEVADOR						
			REBAIXO DO PISO PARA O POÇO DO ELEVADOR						
5.1	COMPOSIÇÃO	5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO COM PLACAS DE BASALTO 40X40CM	3,50	M2	17,45	30,00%	22,69	79,42
5.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (laje ou contrapiso)	3,50	M3	96,26	30,00%	125,14	437,99
5.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	2,79	M3	58,46	30,00%	76,00	211,93
5.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (lastro de brita)	0,21	M3	83,98	30,00%	109,17	23,42
5.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,51	M3	35,45	30,00%	46,09	23,67
5.6	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	8,03	M2	73,50	30,00%	95,55	766,79
5.7	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	49,68	KG	8,92	30,00%	11,60	576,29
5.8	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	0,62	M3	400,75	30,00%	520,98	323,53
5.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO ELEVADOR	1,00	VB	92.500,00	20,93%	111.860,25	111.860,25
Total do Grupo									114.303,29
6			INSTALAÇÃO DE DUAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO PNE						
6.1	COMPOSIÇÃO	4	RETIRADA DE MEIO-FIO C/ EMPILHAMENTO	9,19	M	6,84	30,00%	8,89	81,70
6.2	COMPOSIÇÃO	14	INSTALAR MEIO-FIO COM REAPROVEITAMENTO DO MEIO-FIO	9,19	M	111,72	30,00%	145,24	1.334,76
6.3	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	0,78	M	37,05	30,00%	48,17	37,57
6.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (retirar gramado)	9,72	M2	2,29	30,00%	2,98	28,97
6.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL. AF_08/2020	9,72	M2	4,23	30,00%	5,50	53,46
6.6	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PAVI-S, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	9,72	M2	49,38	30,00%	64,19	623,93

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vlr. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
6.7	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (sinalização vaga para PNE e Idoso)	4,32	M2	18,19	30,00%	23,65	102,17
6.8	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (faixas amarela e cinza)	3,36	M2	13,46	30,00%	17,50	58,80
6.9	COMPOSIÇÃO	16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACA) PARA DEMARCAÇÃO DE VAGA PARA IDOSO	1,00	UN	795,34	30,00%	1.033,94	1.033,94
6.10	COMPOSIÇÃO	17	ADEQUAR ARTE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EXISTENTE E RELOCAR PARA DEMARCAÇÃO DAS VAGAS PARA PNE	1,00	UN	103,95	30,00%	135,14	135,14
Total do Grupo									3.490,44
7			PISO TÁTIL						
7.1	COMPOSIÇÃO	18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELEVO TÁTIL NA FORMA DE PINO "ALERTA" E "DIRECIONAL" CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL E PROJETO	30,26	M	190,09	30,00%	247,12	7.477,85
Total do Grupo									7.477,85
8			OUTROS SERVIÇOS						
8.1	COMPOSIÇÃO	19	RECOMPOSIÇÃO DO GUARDA-CORPO DO MEZANINO	1,00	VB	290,76	30,00%	377,99	377,99
Total do Grupo									377,99
9			LIMPEZA DA OBRA						
9.1	COMPOSIÇÃO	20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,00	VB	318,24	30,00%	413,71	413,71
Total do Grupo									413,71
TOTAL DO ORÇAMENTO									209.664,18

Sapuçaia do Sul, 04 de Novembro de 2020.

Luis Rogério Link
Prefeito Municipal

José Luiz Daudt
Secr. Mun. de Planejamento Urbano

Arq. Ana Paula Massochin
CAU RS A13242-0

Rejane M. Bender
Eng. Civil - CREA/AM 4333-D

