



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº da Operação 2625.1028684-76/2016	Gestor / Programa / Ação / Modalidade ME / AÇÕES RELATIVAS AO ESPORTE	Município/UF SANTO AMARO DA IMPERATRIZ/SC	Localidade RUA NATIVIDADE - BAIRRO VILA BECKER
---	--	---	--

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DO SUL	Objeto REVITALIZAÇÃO DE PISTA DE SKATE	Empreendimento / Apelido REVITALIZAÇÃO DE PISTA DE SKATE
---	--	--

									BDI PADRÃO:	26,86%	P
									BDI DIFERENCIADO 1:	4,71%	D1
									BDI DIFERENCIADO 2:		D2
									BDI ZERO:	0,00%	Z
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS	
DATA BASE SINAPI: 12/2017 (DESONERADO)											
LOCALIDADE SINAPI: FLORIANOPOLIS											
TOTAL									244.755,75	↓	↓
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								30.736,06		
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								30.736,06		
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	295,00	374,24	935,60	P		
1.1.2	SINAPI	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	47,80	60,64	60,64	P		
1.1.3	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	55,00	69,77	69,77	P		
1.1.4	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.370,00	1.737,98	1.737,98	P		
1.1.5	SINAPI	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	480,00	608,93	3.044,65	P		
1.1.6	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	342,00	433,86	6.507,90	P		
1.1.7	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	224,00	31,00	39,33	8.809,92	P		
1.1.8	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	40,00	185,00	234,69	9.387,60	P		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.1.9	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	40,00	3,59	4,55	182,00	P	
2	INFRAESTRUTURA							19.953,82		
2.1	FUNDAÇÕES							19.953,82		
2.1.1	SINAPI	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	390,00	4,70	5,96	2.324,40	P	
2.1.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	22,99	11,61	14,73	338,64	P	
2.1.3	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	1,53	90,00	114,17	174,68	P	
2.1.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	0,92	11,70	14,84	13,65	P	
2.1.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	160,95	41,00	52,01	8.371,01	P	
2.1.6	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	378,31	4,45	5,65	2.137,45	P	
2.1.7	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	196,65	5,64	7,15	1.406,05	P	
2.1.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,26	308,96	391,95	4.805,31	P	
2.1.9	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,26	24,60	31,21	382,63	P	
3	SUPRAESTRUTURA							59.284,69		
3.1	ALVENARIAS E VIGAS							22.033,72		
3.1.1	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	173,22	59,80	75,86	13.140,47	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
3.1.2	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	214,04	4,45	5,65	1.209,33	P	
3.1.3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	13,85	270,00	342,52	4.743,90	P	
3.1.4	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	78,08	5,64	7,15	558,27	P	
3.1.5	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	283,74	4,45	5,65	1.603,13	P	
3.1.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,84	308,96	391,95	721,19	P	
3.1.7	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,84	24,60	31,21	57,43	P	
3.2	ATERRO COMPACTADO							13.073,59		
3.2.1	SINAPI	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	144,94	4,10	5,20	753,69	P	
3.2.2	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	144,94	67,00	85,00	12.319,90	P	
3.3	SERRALHERIA							24.177,38		
3.3.1	Composição	001	ARREMATES ARESTAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D=2", e=3mm	M	16,10	90,00	114,17	1.838,14	P	
3.3.2	Composição	002	ARREMATE ARESTAS EM CANTONEIRA DE AÇO 4"x4", e=1/4" GALVANIZADA	M	50,36	73,60	93,37	4.702,11	P	
3.3.3	Composição	003	ARREMATE ARESTAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO e=1/4", h=4"	M	109,39	75,00	95,15	10.408,46	P	
3.3.4	Composição	004	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	15,00	316,70	401,77	6.026,55	P	
3.3.5	Composição	005	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", e=3mm	M	4,60	206,00	261,33	1.202,12	P	
4	PAVIMENTAÇÕES							34.748,80		
4.1	PISOS CIMENTADOS							34.748,80		
4.1.1	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	25,36	90,00	114,17	2.895,35	P	
4.1.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	11,69	11,70	14,84	173,48	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
4.1.3	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	36,00	25,50	32,35	1.164,60	P	
4.1.4	SINAPI	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	857,47	5,80	7,36	6.310,98	P	
4.1.5	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	18,48	4,45	5,65	104,41	P	
4.1.6	Composição	006	CONCRETO BOMBEÁVEL Fck=30Mpa	m3	45,00	320,00	405,95	18.267,75	P	
4.1.7	Composição	007	PIGMENTO EM PÓ PARA ARGAMASSA	KG	23,80	27,70	35,14	836,33	P	
4.1.8	Composição	008	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO	KG	174,00	8,00	10,15	1.766,10	P	
4.1.9	SINAPI	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	60,00	3,00	3,81	228,60	P	
4.1.10	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	17,75	22,52	1.351,20	P	
4.1.11	SINAPI	83665	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	250,00	5,20	6,60	1.650,00	P	
5	REVESTIMENTOS E PINTURAS							10.353,09		
5.1	REVESTIMENTOS							2.436,00		
5.1.1	SINAPI	74121/001	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	120,00	16,00	20,30	2.436,00	P	
5.2	PINTURAS							7.917,09		
5.2.1	SINAPI	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	35,91	22,60	28,67	1.029,54	P	
5.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75,00	10,00	12,69	951,75	P	
5.2.3	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	390,00	12,00	15,22	5.935,80	P	
6	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA/DRENAGEM							89.679,29		
6.1	SERVIÇOS FINAIS							89.679,29		
6.1.1	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	32,89	185,00	234,69	7.718,95	P	
6.1.2	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	32,89	3,59	4,55	149,65	P	
6.1.3	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	16,44	90,00	114,17	1.876,95	P	
6.1.4	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	43,35	25,50	32,35	1.402,37	P	
6.1.5	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	523,39	5,60	7,10	3.716,07	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
6.1.6	Composição	009	CONCRETO PARA CALÇADAS (10 cm)	M3	32,89	280,00	355,21	11.682,86	P	
6.1.7	Composição	011	REVESTIMENTO DE CALÇADAS COM PLACAS DE CONCRETO EM BAIXO RELEVO E PLACAS DE PISO PODOTÁTIL	m2	369,60	70,00	88,80	32.820,48	P	
6.1.8	Composição	010	PEDREIRO - AJUSTES E ALINHAMENTO DOS MEIO-FIOS EXISTENTES	H	32,00	16,00	20,30	649,60	P	
6.1.9	Composição	012	BANCO EM MADEIRA DE MAÇARANDUBA, DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 150 cm; ALTURA: 50 cm; LARGURA: 60 cm	UNIDADE	10,00	900,00	1.141,74	11.417,40	P	
6.1.10	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	176,40	8,00	10,15	1.790,46	P	
6.1.12	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	94,08	8,00	10,15	954,91	P	
6.1.13	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	255,78	0,52	0,66	168,81	P	
6.1.14	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	255,78	12,60	15,98	4.087,36	P	
6.1.15	Composição	013	REVESTIMENTO DE CALÇADAS COM PLACAS DE CONCRETO EM BAIXO RELEVO E PLACAS DE PISO PODOTÁTIL	m2	136,35	65,00	82,46	11.243,42	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária , sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: ANTÔNIO CARLOS CAMPOS

CREA/CAU: 017051-0

ART/RRT: 6413755-6

Data: 12/12/17