

COMPOSIÇÕES

OBRA: IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE EDUCACIONAL, RECREATIVO E DE LAZER
Data SINAPI – Fev/2018

Composição 01 - Instalações provisórias de água

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 9869	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	MAT.	M	3,000000	R\$ 6,01	R\$ 17,61
SINAPI 88248	AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	M.O.	H	0,700000	R\$ 13,41	R\$ 10,23
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,700000	R\$ 16,67	R\$ 12,75
SINAPI 20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 175GR	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 37,73	R\$ 38,91
SINAPI 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UNIDADE	0,850000	R\$ 1,41	R\$ 1,15
SINAPI 3501	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 GRAUS, 32MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UNIDADE	2,000000	R\$ 2,33	R\$ 4,74
SINAPI 11762	TORNEIRA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 73,80	R\$ 66,31
SINAPI 6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 58,88	R\$ 58,46
Total						R\$ 210,16

Composição 02 - Lastro de areia para assentamento do piso (excluída)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	R\$ 13,72	R\$ 27,44
SINAPI 366	AREIA FINA	MAT.	M3	1,000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
SINAPI 72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	MAT.	M3XKM	8,000000	R\$ 1,10	R\$ 8,80
Total						R\$ 96,24

Composição 03 - Piso tátil direcional e alerta para acessibilidade

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 36178	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 40x40 cm - para deficiente visual	MAT.	UNIDADE	2,500000	R\$ 6,11	R\$ 15,28
SINAPI 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	SER.	H	0,250000	R\$ 0,56	R\$ 0,14
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000	R\$ 16,54	R\$ 3,31
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,350000	R\$ 13,72	R\$ 4,80
Total						R\$ 23,53

Composição 04 - Instalação dos Postes

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,000000	R\$ 13,72	R\$ 54,88
SINAPI 84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	MAT.	M²	0,502400	R\$ 7,46	R\$ 3,75
SINAPI 1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M³	0,100000	R\$ 310,00	R\$ 31,00
SINAPI 4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=6M, D=16 A 19CM	MAT.	m	6,000000	R\$ 21,21	R\$ 127,26
Total						R\$ 216,89

Composição 05 - Vigas de Contenção

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. Coef. 12m²/m³	MAT.	M2	8,000000	R\$ 51,56	R\$ 412,48
SINAPI 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM EDIFIC AÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60. Coef. 60kg/m³	MAT.	KG	60,000000	R\$ 10,44	R\$ 626,40
SINAPI 92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATE 04 ANDARES, COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M²	MAT.	M3	1,000000	R\$ 488,90	R\$ 488,90
SINAPI 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF- 08/2017	MAT.	M2	16,000000	R\$ 20,05	R\$ 320,80
Total						R\$ 1.848,58

Composição 06 - Fechamento com tela de arame galvanizado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,800000	R\$ 16,54	R\$ 13,23
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000	R\$ 13,72	R\$ 20,58
SINAPI 342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76MM (0,048KG/M)	MAT.	KG	0,300000	R\$ 9,79	R\$ 2,94
SINAPI 10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77MM (12BWG), BITOLA FINAL = 3,8MM, MALHA 7,5X7,5CM, H=2M	MAT.	M²	1,100000	R\$ 22,05	R\$ 24,26
Total						R\$ 61,00

Composição 07 - Conjunto para basquete

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 1.079,09	R\$ 1.079,09
SINAPI 95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	MAT.	m³	2,350000	R\$ 1.251,26	R\$ 2.940,46
Total						R\$ 4.019,55

Composição 08 - Realocação e restauro dos equipamentos infantis

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 88273	MARCENEIRO	M.O.	H	7,000000	R\$ 15,15	R\$ 106,05
SINAPI 88239	AJUDANTE DA MARCENEIRO	M.O.	H	11,000000	R\$ 13,25	R\$ 145,75
SINAPI 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UNIDADE	30,000000	R\$ 0,66	R\$ 19,80
SINAPI 95464	PINTURA VERNIZ, 3 DEMAOS	MAT.	m²	8,000000	R\$ 18,15	R\$ 145,20
SINAPI 7355	TINTA ACRILICA	MAT.	GL	1,000000	R\$ 66,44	R\$ 66,44
Total						R\$ 483,24

Composição 09 - Rampa de acesso a cadeirantes

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 96995	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M.O.	M2	2,500000	R\$ 32,90	R\$ 82,25
SINAPI 97094	CONCRETO LANÇADO E ADENSADO	MAT.	M3	0,168000	R\$ 403,68	R\$ 67,82
SINAPI 97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA	MAT.	M2	0,800000	R\$ 70,71	R\$ 56,57
SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	R\$ 16,44	R\$ 32,88

SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54
Total						R\$ 256,06

Composição 10 - Areia Grossa						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000	R\$ 13,72	R\$ 20,58
SINAPI 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
SINAPI 83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	MAT.	M3XKM	8,000000	R\$ 0,75	R\$ 6,00
Total						R\$ 81,58

Composição 11 - Recuperação da estrutura de concreto armado das tabelas de basquete						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,000000	R\$ 16,54	R\$ 248,10
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,000000	R\$ 13,72	R\$ 137,20
SINAPI 90280	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	MAT.	m³	0,500000	R\$ 343,45	R\$ 171,73
SINAPI 1344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 6 MM	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 37,36	R\$ 37,36
SINAPI 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,500000	R\$ 22,51	R\$ 11,26
SINAPI 12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
Total						R\$ 612,49

Composição 12 - Remoção do trecho de passeio						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	R\$ 13,72	R\$ 5,49
SINAPI 83338	Escavação mecânica do solo	SER.	m³	0,200000	R\$ 2,30	R\$ 0,46
SINAPI 72886	Transporte de material escavado até o bota fora 7,5km	MAT.	M3XKM	0,750000	R\$ 1,02	R\$ 0,77
Total						R\$ 6,71

Composição 13 - Marcação do campo						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	h	0,050000	R\$ 13,72	R\$ 0,69
SINAPI 11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	MAT.	kg	0,400000	R\$ 0,96	R\$ 0,38
Total						R\$ 1,07

Composição 14 - Iluminação com postes de aço						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	SER.	m³	0,600000	R\$ 2.130,30	R\$ 1.278,18
SINAPI 73769/4	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.	UNIDADE	1,000000	R\$ 1.450,89	R\$ 1.450,89
SINAPI 73855/1	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 512,00	R\$ 512,00
SINAPI 72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 93,20	R\$ 93,20
SINAPI 73831/3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UNIDADE	1,000000	R\$ 41,65	R\$ 41,65
SINAPI 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MAT.	m	15,000000	R\$ 1,33	R\$ 19,95
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	h	0,055000	R\$ 13,56	R\$ 0,75
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	h	0,055000	R\$ 16,87	R\$ 0,93
SINAPI 981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	MAT.	m	15,000000	R\$ 3,65	R\$ 54,75
Total						R\$ 3.452,29

Composição 15 - Remoção de equipamentos						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	R\$ 13,72	R\$ 13,72
SINAPI 72886	Transporte de material escavado até o bota fora 7,5km	MAT.	M3XKM	7,500000	R\$ 1,02	R\$ 7,65
Total						R\$ 21,37

Composição 16 - Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 8 cm de largura						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SINAPI 7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,048000	12,31	R\$ 0,59
SINAPI 12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,020000	5,79	R\$ 0,12
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	16,48	R\$ 1,65
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	13,72	R\$ 6,86
Total						R\$ 9,21

Composição 17 - Pérgola em madeira						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
*SINAPI 35276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	19,200000	R\$ 80,17	R\$ 1.539,26
*SINAPI 4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	54,600000	R\$ 16,26	R\$ 887,80
*SINAPI 4481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	16,800000	R\$ 22,01	R\$ 369,77
SINAPI 88273	MARCENEIRO	M.O.	H	30,000000	R\$ 15,15	R\$ 454,50
SINAPI 88239	AJUDANTE DA MARCENEIRO	M.O.	H	40,000000	R\$ 13,25	R\$ 530,00
SINAPI 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	MAT.	M3	0,060000	R\$ 305,29	R\$ 18,32
SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SER.	M3	0,060000	R\$ 138,12	R\$ 8,29
SINAPI 84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	MAT.	M²	3,200000	R\$ 7,46	R\$ 23,87
Total						R\$ 3.831,80

*considerado 20% de perda nas peças de madeira

Bruno Lansini
Engenheiro Civil - CREA RS221967
ART 9618868 / 9618900 / 9618925