

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

1.1.1. 020126 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0560000	R\$ 1,63
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,5600000	R\$ 11,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,89
					VALOR:	12,89
					VALOR BDI (21.38%):	2,75
					VALOR COM BDI:	15,64

1.1.2. 020143 DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0400000	R\$ 1,16
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4000000	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,20
					VALOR:	9,20
					VALOR BDI (21.38%):	1,96
					VALOR COM BDI:	11,16

1.1.3. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,0400000	R\$ 30,28
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	10,4000000	R\$ 209,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,52
					VALOR:	239,52
					VALOR BDI (21.38%):	51,20
					VALOR COM BDI:	290,72

1.1.4. 020212 BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ). (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	3065	un	0,96	0,2604000	R\$ 0,24
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	H102	un	1,84	0,0121000	R\$ 0,02
ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	H108	un	17,26	0,0181000	R\$ 0,31
ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	H111	un	8,74	0,0503000	R\$ 0,43
ALCOOL GEL (D=1,00)	2861	Kg	12,11	0,0946000	R\$ 1,14
ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	H181	un	9,63	0,0094000	R\$ 0,09
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0384000	R\$ 6,09
ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	2493	un	0,19	0,0604000	R\$ 0,01
ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	H587	un	34,79	0,0094000	R\$ 0,32
BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	H687	un	1069,08	0,0011000	R\$ 1,17
BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	2867	un	307,36	0,0033000	R\$ 1,01
BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	H117	un	31,17	0,0076000	R\$ 0,23
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0153000	R\$ 2,45
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0229000	R\$ 3,54
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	H134	un	1,05	0,0303000	R\$ 0,03
CAIBRO 5x6 CM	1218	m	14,05	0,4721000	R\$ 6,63
CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	H676	un	373,96	0,0037000	R\$ 1,38
CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	H585	un	33,36	0,0094000	R\$ 0,31
CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	3135	un	4,64	0,0332000	R\$ 0,15
CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"	3138	un	2,36	0,0702000	R\$ 0,16
CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	4057	un	31,03	0,0195000	R\$ 0,60
CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	4056	un	25,46	0,0135000	R\$ 0,34
CHAPA GALVANIZADA Nº 26	2847	Kg	16,42	0,0052000	R\$ 0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				
CHAPA PERFILADA Nº 18	2372	Kg	7,87	0,0026000	R\$ 0,02	
CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	H145	un	63,93	0,0076000	R\$ 0,48	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	15,3260000	R\$ 9,96	
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	2779	h	6,83	0,0039000	R\$ 0,02	
COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	1703	m2	41,85	0,0767000	R\$ 3,20	
COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	1702	m2	57,24	0,0092000	R\$ 0,52	
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	1694	m2	26,21	1,1788000	R\$ 30,89	
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,44	0,0040000	R\$ 0,00	
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	1225	un	0,35	3,6316000	R\$ 1,27	
CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	H336	un	31,38	0,0201000	R\$ 0,63	
CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	H338	un	63,56	0,0151000	R\$ 0,95	
CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	H350	un	4,53	0,0453000	R\$ 0,20	
DILUENTE AGUARRÁS	1970	l	16	0,0543000	R\$ 0,86	
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	3259	un	10,2	0,0181000	R\$ 0,18	
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	2858	un	41,6	0,0018000	R\$ 0,07	
DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	2846	un	3,34	0,0559000	R\$ 0,18	
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	3923	m	1,84	0,5748000	R\$ 1,05	
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,56	0,3116000	R\$ 1,10	
EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	3948	un	180,85	0,0113000	R\$ 2,04	
FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	3314	m	2,5	1,1210000	R\$ 2,80	
FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	3321	un	2,68	0,0153000	R\$ 0,04	
FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	2866	un	1002,97	0,0004000	R\$ 0,40	
FUNDO BRANCO FOSCO	2699	l	11,61	0,0976000	R\$ 1,13	
GASOLINA	2782	l	5,8	0,0284000	R\$ 0,16	
GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	2864	un	2405	0,0004000	R\$ 0,96	
GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	H363	un	10,82	0,0081000	R\$ 0,08	
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	3334	un	20,62	0,0010000	R\$ 0,02	
INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	3335	un	15,33	0,0018000	R\$ 0,02	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	3337	un	7,62	0,0304000	R\$ 0,23	
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	H164	un	0,8	0,1127000	R\$ 0,09	
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	H165	un	1,98	0,0121000	R\$ 0,02	
LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	4053	un	18,93	0,0192000	R\$ 0,36	
LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	H177	un	90,55	0,0018000	R\$ 0,16	
LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	H178	un	3,11	0,0038000	R\$ 0,01	
LIXA PARA MADEIRA Nº 240	2384	un	1,63	0,2181000	R\$ 0,35	
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	H311	un	1,79	0,0060000	R\$ 0,01	
MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	1704	m3	3307,46	0,0041000	R\$ 13,56	
PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	2859	PAC	15,88	0,2750000	R\$ 4,36	
PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	2856	PAC	7,55	0,9771000	R\$ 7,37	
PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	H265	PR	11,37	0,0038000	R\$ 0,04	
PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	2491	un	1,95	0,0301000	R\$ 0,05	
PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	H581	un	167,97	0,0018000	R\$ 0,30	
PONTALETE 3x3"	1858	m	8,48	2,2091000	R\$ 18,73	
PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	2857	un	41,99	0,0011000	R\$ 0,04	
PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	H401	un	10,96	0,0201000	R\$ 0,22	
PREGO 15x15	1860	Kg	16,82	0,0592000	R\$ 0,99	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,0052000	R\$ 0,09
PREGO 18x30	1863	Kg	18,35	0,1026000	R\$ 1,88
PREGO 19x27	1862	Kg	19,98	0,0098000	R\$ 0,19
PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	1892	Kg	26,63	0,0571000	R\$ 1,52
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	3422	un	56,53	0,0037000	R\$ 0,20
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	H198	un	146,9	0,0085000	R\$ 1,24
REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	H266	un	75,94	0,0085000	R\$ 0,64
RIPA DE MADEIRA 5x1	1964	m	3,15	1,1015000	R\$ 3,46
RIPAO DE MADEIRA 15 CM	1967	m	6,4	2,0739000	R\$ 13,27
ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	2854	RL	10,94	0,0777000	R\$ 0,85
SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	2862	Kg	4,89	0,2776000	R\$ 1,35
SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	2855	un	0,16	13,9487000	R\$ 2,23
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3	0,0487000	R\$ 0,25
SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	H539	un	7,36	0,0038000	R\$ 0,02
SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	H212	un	189,48	0,0020000	R\$ 0,37
SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	3774	un	1060,17	0,0004000	R\$ 0,42
SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	H215	un	15,35	0,0303000	R\$ 0,46
SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	3602	un	3,55	0,1635000	R\$ 0,58
SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ALCOOL	2860	un	36,32	0,0034000	R\$ 0,12
SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	2853	un	43,44	0,0018000	R\$ 0,07
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	1,1514000	R\$ 12,84
TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	H606	un	26,03	0,0195000	R\$ 0,50
TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	H221	un	1,33	0,0242000	R\$ 0,03
TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	2868	un	1309,14	0,0005000	R\$ 0,65
TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	2024	m2	19,14	1,3208000	R\$ 25,28
TINTA EPOXI COM CATALISADOR	1273	l	92	0,0009000	R\$ 0,08
TINTA ESMALTE	2055	l	30,3	0,0832000	R\$ 2,52
TINTA LATEX ACRILICA 2ª LINHA/ECONOMICA	2842	l	11,57	0,2652000	R\$ 3,06
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	3475	un	8,44	0,0010000	R\$ 0,00
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	3477	un	11,26	0,0370000	R\$ 0,41
TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	H440	un	44,77	0,0060000	R\$ 0,26
TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	H237	un	57	0,0018000	R\$ 0,10
TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	H238	un	148,02	0,0018000	R\$ 0,26
TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	H239	un	13,8	0,0094000	R\$ 0,12
TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	H631	un	8,29	0,0038000	R\$ 0,03
TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	H241	un	27,96	0,0094000	R\$ 0,26
TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	H284	m	13,67	0,0403000	R\$ 0,55
TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	H285	m	6	0,0503000	R\$ 0,30
TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	H286	m	8,97	0,0704000	R\$ 0,63
TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	H248	m	3,32	0,1328000	R\$ 0,44
TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	H249	m	7,1	0,0301000	R\$ 0,21
UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	H272	un	13,14	0,0060000	R\$ 0,07
VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	H258	un	35,08	0,0038000	R\$ 0,13
VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	H261	un	5,56	0,0038000	R\$ 0,02
VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	H262	un	43,88	0,0018000	R\$ 0,07
VASO SANITARIO CONVENCIONAL	H264	un	230,56	0,0048000	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 211,98

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,3633000	R\$ 29,80
APLICADOR DE EPOXI	0023	R\$ 11,56	R\$ 29,06	151,42	0,0016000	R\$ 0,04
CALHEIRO	0020	R\$ 10,17	R\$ 26,98	165,3	0,0002000	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,7784000	R\$ 22,69
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0882000	R\$ 2,59
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1697000	R\$ 5,05
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2863000	R\$ 8,33
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,0323000	R\$ 0,74
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0768000	R\$ 2,23
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,5639000	R\$ 16,44
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,1114000	R\$ 2,24

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,18
					VALOR:	302,13
					VALOR BDI (21.38%):	64,59
					VALOR COM BDI:	366,72

1.1.5. 020600 TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0004000	R\$ 0,06	
ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	2493	un	0,19	0,1713000	R\$ 0,03	
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0007000	R\$ 0,11	
CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	2256	un	21,51	0,0095000	R\$ 0,20	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	0,1196000	R\$ 0,07	
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	1695	m2	21,63	1,0000000	R\$ 21,63	
CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	2516	m	13,44	0,0085000	R\$ 0,11	
DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	2818	un	24,01	0,0286000	R\$ 0,68	
PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	2491	un	1,95	0,1713000	R\$ 0,33	
PONTALETE 3x3"	1858	m	8,48	1,4660000	R\$ 12,43	
PORCA P/PARAFUSO 3/8"	2492	un	0,2	0,1713000	R\$ 0,03	
PREGO 15x15	1860	Kg	16,82	0,0218000	R\$ 0,36	
PREGO 18x30	1863	Kg	18,35	0,0174000	R\$ 0,31	
RIPA DE MADEIRA 5x1	1964	m	3,15	1,0597000	R\$ 3,33	
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3	0,2141000	R\$ 1,13	
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	0,6597000	R\$ 7,36	
VIGOTA DE MADEIRA 6x16	2132	m	27,72	0,0461000	R\$ 1,27	
					TOTAL Material:	R\$ 49,44
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,4950000	R\$ 14,42
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4855000	R\$ 9,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,18
					VALOR:	73,62
					VALOR BDI (21.38%):	15,73
					VALOR COM BDI:	89,35

1.1.6. 021301 PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	1374	Kg	20,14	0,0514000	R\$ 1,03	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	2,6608000	R\$ 1,72	
PARAFUSO 8x110 MM	1893	un	1,99	1,3333000	R\$ 2,65	
PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	2491	un	1,95	1,1852000	R\$ 2,31	
PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	1890	m2	267,27	1,0000000	R\$ 267,27	
PREGO 19x27	1862	Kg	19,98	0,0115000	R\$ 0,22	
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3	1,2613000	R\$ 6,68	
VIGOTA DE MADEIRA 6x12	2133	m	26,83	2,4022000	R\$ 64,45	
					TOTAL Material:	R\$ 346,33
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1692000	R\$ 3,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,0247000	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
					VALOR:	350,74
					VALOR BDI (21.38%):	74,98
					VALOR COM BDI:	425,72
1.1.7. 021400 CONSUMO DE ÁGUA (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	2755	m3	10,45	1,0000000	R\$ 10,45	
					TOTAL Material:	R\$ 10,45
					VALOR:	10,45
					VALOR BDI (21.38%):	2,23
					VALOR COM BDI:	12,68
1.1.8. 021401 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWH)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	1317	kwh	0,81	1,0000000	R\$ 0,81	
					TOTAL Material:	R\$ 0,81
					VALOR:	0,81
					VALOR BDI (21.38%):	0,17
					VALOR COM BDI:	0,98
1.1.9. 021402 CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA (mes)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PLANO DE TELEFONIA/INTERNET	1318	mes	133,62	1,0000000	R\$ 133,62	
					TOTAL Material:	R\$ 133,62
					VALOR:	133,62
					VALOR BDI (21.38%):	28,56
					VALOR COM BDI:	162,18
1.1.10. 021603 PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PGR/PCMSO/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	2540	m2	3,7	1,0000000	R\$ 3,70	
					TOTAL Material:	R\$ 3,70
					VALOR:	3,70
					VALOR BDI (21.38%):	0,79
					VALOR COM BDI:	4,49
1.1.11. 021610 FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
FERRAMENTAS ELÉTRICAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (	2541	m2	2,27	1,0000000	R\$ 2,27	
					TOTAL Material:	R\$ 2,27
					VALOR:	2,27
					VALOR BDI (21.38%):	0,48
					VALOR COM BDI:	2,75
1.1.12. CPU6229 ALUGUEL DE CASA COM MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO EM PEQUENAS CIDADES (MÊS)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MAT6227	MÊS	3254,59	1,0000000	R\$ 3.254,59	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MAT6228	MÊS	341,96	1,0000000	R\$ 341,96	
					TOTAL Material:	R\$ 3.596,55
					VALOR:	3.596,55
					VALOR BDI (21.38%):	768,94
					VALOR COM BDI:	4.365,49
1.1.13. CPU6015 PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 (M2)						
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	CPU6014	UN	6396,65	0,0001000	R\$ 0,63	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

TOTAL Serviço:	R\$ 0,63
VALOR:	0,63
VALOR BDI (21.38%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,76

1.2.1. 030104 TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (m3)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	2691	m3	79,19	1,0000000	R\$ 79,19
				TOTAL Material:	R\$ 79,19
				VALOR:	79,19
				VALOR BDI (21.38%):	16,93
				VALOR COM BDI:	96,12

1.2.2. 030106 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA (m3)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	1220	h	91,42	0,4000000	R\$ 36,56
				TOTAL Material:	R\$ 36,56
				VALOR:	36,56
				VALOR BDI (21.38%):	7,81
				VALOR COM BDI:	44,37

1.2.3. 030110 TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO) (tkm)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	2871	tkm	0,72	1,0000000	R\$ 0,72
				TOTAL Material:	R\$ 0,72
				VALOR:	0,72
				VALOR BDI (21.38%):	0,15
				VALOR COM BDI:	0,87

1.2.4. 030112 CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO) (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	2872	h	68,31		1,5354000	R\$ 104,88
					TOTAL Material:	R\$ 104,88
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	6,1416000	R\$ 123,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,56
					VALOR:	228,44
					VALOR BDI (21.38%):	48,84
					VALOR COM BDI:	277,28

1.2.5. 030113 DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO) (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	2872	h	68,31		1,5354000	R\$ 104,88
					TOTAL Material:-	R\$ 104,88
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	6,1416000	R\$ 123,56
					TOTAL Mão de Obra:-	R\$ 123,56
					VALOR:-	228,44
					VALOR BDI (21.38%):-	48,84
					VALOR COM BDI:-	277,28

1.2.6. 030114 MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	2872	h	68,31	3,0708000	R\$ 209,76	
				TOTAL Material:	R\$ 209,76	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	12,2832000	R\$ 247,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 247,13
					VALOR:	456,89
					VALOR BDI (21.38%):	97,68
					VALOR COM BDI:	554,57

1.2.7. 030116 DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	2872	h	68,31		3,0708000	R\$ 209,76
					TOTAL Material:	R\$ 209,76

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	12,2832000	R\$ 247,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 247,13
					VALOR:	456,89
					VALOR BDI (21.38%):	97,68
					VALOR COM BDI:	554,57

1.3.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,5660000	R\$ 51,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,62
					VALOR:	51,62
					VALOR BDI (21.38%):	11,03
					VALOR COM BDI:	62,65

1.3.1.2. 040904 REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	2779	h	6,83		0,0125000	R\$ 0,08
GASOLINA	2782	l	5,8		0,0938000	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 0,62

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,2425000	R\$ 4,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,87
					VALOR:	5,49
					VALOR BDI (21.38%):	1,17
					VALOR COM BDI:	6,66

1.3.1.3. 041002 APILOAMENTO (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4000000	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,04
					VALOR:	8,04
					VALOR BDI (21.38%):	1,71
					VALOR COM BDI:	9,75

1.3.2.1. 040902 REATERRO COM APILOAMENTO (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,7000000	R\$ 34,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,20
					VALOR:	34,20
					VALOR BDI (21.38%):	7,31
					VALOR COM BDI:	41,51

1.3.2.2. 041001 ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,9300000	R\$ 58,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

VALOR:	58,95
VALOR BDI (21.38%):	12,60
VALOR COM BDI:	71,55

1.3.2.3. 041007 ESPALHAMENTO MECANICO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	2452	m2	0,36	1,0000000	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 0,36
VALOR:					0,36
VALOR BDI (21.38%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,43

1.4.1.1. 050301 ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0440000	R\$ 6,98
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0205000	R\$ 3,29
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0205000	R\$ 3,16
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	13,8462000	R\$ 9,00
TOTAL Material:					R\$ 22,43

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,0900000	R\$ 2,07
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1964000	R\$ 5,71
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,5149000	R\$ 30,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,25
VALOR:						60,68
VALOR BDI (21.38%):						12,97
VALOR COM BDI:						73,65

1.4.2.1. 050251 CORPO DE PROVA (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CORPO DE PROVA	2757	un	13,36	1,0000000	R\$ 13,36
TOTAL Material:					R\$ 13,36
VALOR:					13,36
VALOR BDI (21.38%):					2,85
VALOR COM BDI:					16,21

1.4.2.2. CPU6994 ESTACA ESCAVADA DIAM. 40 CM, SEM FERRO, CONCRETO FCK = 25 MPA (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 40 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS	MAT6993	m	24,46	1,0000000	R\$ 24,46
TOTAL Material:					R\$ 24,46

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,1000000	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,01

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	051026	m3	57,78	0,12566370	R\$ 7,26
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	051030	m3	567,17	0,12566370	R\$ 71,27
TOTAL Serviço:					R\$ 78,53
VALOR:					105,00
VALOR BDI (21.38%):					22,44
VALOR COM BDI:					127,44

1.4.2.3. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	3,2491000	R\$ 65,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,37
VALOR:						65,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

VALOR BDI (21.38%):	13,97
VALOR COM BDI:	79,34

1.4.2.4. 050902 APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4000000	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,04
					VALOR:	8,04
					VALOR BDI (21.38%):	1,71
					VALOR COM BDI:	9,75

1.4.2.5. 050903 REATERRO COM APOLOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,7000000	R\$ 34,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,20
					VALOR:	34,20
					VALOR BDI (21.38%):	7,31
					VALOR COM BDI:	41,51

1.4.2.6. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96	0,4000000	R\$ 4,78
PREGO 18x30	1863	Kg	18,35	0,1500000	R\$ 2,75
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3	0,5000000	R\$ 2,65
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	1,3675000	R\$ 15,26
				TOTAL Material:	R\$ 25,44

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,3000000	R\$ 28,41
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,3000000	R\$ 37,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,30
					VALOR:	91,74
					VALOR BDI (21.38%):	19,61
					VALOR COM BDI:	111,35

1.4.2.7. 051024 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,6770000	R\$ 114,83
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,2630000	R\$ 42,24
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,6150000	R\$ 95,08
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	220,0000000	R\$ 143,00
				TOTAL Material:	R\$ 395,16

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,63
					VALOR:	513,78
					VALOR BDI (21.38%):	109,84
					VALOR COM BDI:	623,62

1.4.2.8. 051026 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2149	un	2,12	0,0468000	R\$ 0,09
				TOTAL Material:	R\$ 0,09

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,6446000	R\$ 18,77
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,9348000	R\$ 38,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,69
VALOR:	57,78
VALOR BDI (21.38%):	12,35
VALOR COM BDI:	70,13

1.4.2.9. 051030 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,5780000	R\$ 91,74
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,7120000	R\$ 114,35
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	373,0000000	R\$ 242,45
TOTAL Material:					R\$ 448,54

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,63
VALOR:						567,17
VALOR BDI (21.38%):						121,26
VALOR COM BDI:						688,43

1.4.2.10. 052004 ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2	1,1000000	R\$ 6,82
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 7,07

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,07
VALOR:						11,14
VALOR BDI (21.38%):						2,38
VALOR COM BDI:						13,52

1.4.2.11. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1	1,1000000	R\$ 6,71
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 6,96

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,07
VALOR:						11,03
VALOR BDI (21.38%):						2,35
VALOR COM BDI:						13,38

1.4.2.12. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	1,1000000	R\$ 7,81
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 8,06

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0700000	R\$ 1,53
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0700000	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,57
VALOR:						11,63
VALOR BDI (21.38%):						2,48
VALOR COM BDI:						14,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

1.4.3.1. 050251 CORPO DE PROVA (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CORPO DE PROVA	2757	un	13,36	1,00000000	R\$ 13,36
				TOTAL Material:	R\$ 13,36
				VALOR:	13,36
				VALOR BDI (21.38%):	2,85
				VALOR COM BDI:	16,21

1.4.3.2. CPU6994 ESTACA ESCAVADA DIAM. 40 CM, SEM FERRO, CONCRETO FCK = 25 MPA (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 40 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS	MAT6993	m	24,46		1,00000000	R\$ 24,46
					TOTAL Material:	R\$ 24,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,10000000	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,01
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	051026	m3	57,78		0,12566370	R\$ 7,26
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	051030	m3	567,17		0,12566370	R\$ 71,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,53
					VALOR:	105,00
					VALOR BDI (21.38%):	22,44
					VALOR COM BDI:	127,44

1.5.1.1. 060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PONTELETE 3x3"	1858	m	8,48		1,4124000	R\$ 11,97
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47		0,0876000	R\$ 1,53
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16		0,7134000	R\$ 7,96
					TOTAL Material:	R\$ 21,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3124000	R\$ 6,82
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,2993000	R\$ 8,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,54
					VALOR:	37,00
					VALOR BDI (21.38%):	7,91
					VALOR COM BDI:	44,91

1.5.1.2. 060202 FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96		0,1700000	R\$ 2,03
PONTELETE 3x3"	1858	m	8,48		3,0000000	R\$ 25,44
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47		0,2000000	R\$ 3,49
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3		1,5300000	R\$ 8,10
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16		2,1700000	R\$ 24,21
					TOTAL Material:	R\$ 63,27
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,5000000	R\$ 43,72
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,5000000	R\$ 30,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,90
					VALOR:	137,17
					VALOR BDI (21.38%):	29,32
					VALOR COM BDI:	166,49

1.5.1.3. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")		2437	Kg	6,35	1,1000000	R\$ 6,98
ARAME RECOZIDO 18 BWG		0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 7,23
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,07
					VALOR:	11,30
					VALOR BDI (21.38%):	2,41
					VALOR COM BDI:	13,71
1.5.1.4. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1	1,1000000	R\$ 6,71	
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25	
				TOTAL Material:	R\$ 6,96	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,07
					VALOR:	11,03
					VALOR BDI (21.38%):	2,35
					VALOR COM BDI:	13,38
1.5.1.5. 060306 ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	2440	Kg	5,99	1,1000000	R\$ 6,58	
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0300000	R\$ 0,38	
				TOTAL Material:	R\$ 6,96	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1000000	R\$ 2,18
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,1000000	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,09
					VALOR:	12,05
					VALOR BDI (21.38%):	2,57
					VALOR COM BDI:	14,62
1.5.1.6. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	1,1000000	R\$ 7,81	
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25	
				TOTAL Material:	R\$ 8,06	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0700000	R\$ 1,53
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0700000	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,57
					VALOR:	11,63
					VALOR BDI (21.38%):	2,48
					VALOR COM BDI:	14,11
1.5.1.7. 060514 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,6770000	R\$ 114,83	
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,2630000	R\$ 42,24	
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,6150000	R\$ 95,08	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	220,0000000	R\$ 143,00	
				TOTAL Material:	R\$ 395,15	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,63
					VALOR:	513,78
					VALOR BDI (21.38%):	109,84
					VALOR COM BDI:	623,62

1.5.1.8. 060487 CORPO DE PROVA (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CORPO DE PROVA	2757	un	13,36	1,0000000	R\$ 13,36
				TOTAL Material:	R\$ 13,36
				VALOR:	13,36
				VALOR BDI (21.38%):	2,85
				VALOR COM BDI:	16,21

1.5.1.9. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,5780000	R\$ 91,74
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,7120000	R\$ 114,35
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	373,0000000	R\$ 242,45
				TOTAL Material:	R\$ 448,54

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,63
					VALOR:	567,17
					VALOR BDI (21.38%):	121,26
					VALOR COM BDI:	688,43

1.5.1.10. 060801 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) (m3)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,7735000	R\$ 22,52
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,3218000	R\$ 46,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,23
					VALOR:	69,23
					VALOR BDI (21.38%):	14,80
					VALOR COM BDI:	84,03

1.5.2.1. 060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PONTALETE 3x3"	1858	m	8,48		1,4124000	R\$ 11,97
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47		0,0876000	R\$ 1,53
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16		0,7134000	R\$ 7,96
					TOTAL Material:	R\$ 21,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3124000	R\$ 6,82
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,2993000	R\$ 8,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,54
					VALOR:	37,00
					VALOR BDI (21.38%):	7,91
					VALOR COM BDI:	44,91

1.5.2.2. 060202 FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96	0,1700000	R\$ 2,03
PONTELETE 3x3"	1858	m	8,48	3,0000000	R\$ 25,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,2000000	R\$ 3,49
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3	1,5300000	R\$ 8,10
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	2,1700000	R\$ 24,21
				TOTAL Material:	R\$ 63,27

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,5000000	R\$ 43,72
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,5000000	R\$ 30,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,90
				VALOR:		137,17
				VALOR BDI (21.38%):		29,32
				VALOR COM BDI:		166,49

1.5.2.3. 060213 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS) (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1	0,7080000	R\$ 4,31	
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105	Kg	14,78	0,0330000	R\$ 0,48	
COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	1703	m2	41,85	0,6500000	R\$ 27,20	
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96	0,1500000	R\$ 1,79	
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,56	3,8000000	R\$ 13,52	
PREGO 18x30	1863	Kg	18,35	0,3610000	R\$ 6,62	
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	1,3840000	R\$ 15,44	
VIGOTA DE MADEIRA 6x12	2133	m	26,83	0,0650000	R\$ 1,74	
				TOTAL Material:	R\$ 71,10	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,4300000	R\$ 41,68
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,3500000	R\$ 27,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 68,84
				VALOR:		139,94
				VALOR BDI (21.38%):		29,91
				VALOR COM BDI:		169,85

1.5.2.4. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,35	1,1000000	R\$ 6,98	
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25	
				TOTAL Material:	R\$ 7,23	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,07
				VALOR:		11,30
				VALOR BDI (21.38%):		2,41
				VALOR COM BDI:		13,71

1.5.2.5. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2	1,1000000	R\$ 6,82	
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25	
				TOTAL Material:	R\$ 7,07	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,07
				VALOR:		11,14
				VALOR BDI (21.38%):		2,38
				VALOR COM BDI:		13,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

1.5.2.6. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1		1,1000000	R\$ 6,71
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98		0,0200000	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 6,96
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,07
					VALOR:	11,03
					VALOR BDI (21.38%):	2,35
					VALOR COM BDI:	13,38

1.5.2.7. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1		1,1000000	R\$ 7,81
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98		0,0200000	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 8,06
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0700000	R\$ 1,53
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0700000	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,57
					VALOR:	11,63
					VALOR BDI (21.38%):	2,48
					VALOR COM BDI:	14,11

1.5.2.8. 060470 LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82		0,6000000	R\$ 106,09
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61		0,6000000	R\$ 96,36
					TOTAL Material:	R\$ 202,45
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,0000000	R\$ 40,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,24
					VALOR:	242,69
					VALOR BDI (21.38%):	51,88
					VALOR COM BDI:	294,57

1.5.2.9. 060487 CORPO DE PROVA (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CORPO DE PROVA	2757	un	13,36		1,0000000	R\$ 13,36
					TOTAL Material:	R\$ 13,36
					VALOR:	13,36
					VALOR BDI (21.38%):	2,85
					VALOR COM BDI:	16,21

1.5.2.10. 060514 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,6770000	R\$ 114,83
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61		0,2630000	R\$ 42,24
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61		0,6150000	R\$ 95,08
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		220,0000000	R\$ 143,00
					TOTAL Material:	R\$ 395,15
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,63
VALOR:	513,78
VALOR BDI (21.38%):	109,84
VALOR COM BDI:	623,62

1.5.2.11. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,5780000	R\$ 91,74
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,7120000	R\$ 114,35
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	373,0000000	R\$ 242,45
TOTAL Material:					R\$ 448,54

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,63
VALOR:						567,17
VALOR BDI (21.38%):						121,26
VALOR COM BDI:						688,43

1.5.2.12. 060801 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,7735000	R\$ 22,52
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,3218000	R\$ 46,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,23
VALOR:						69,23
VALOR BDI (21.38%):						14,80
VALOR COM BDI:						84,03

1.5.2.13. CPU6997 TELA Q159 (10 X 10 CM, D=4,5 MM) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,02772000	R\$ 0,35
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SNP042406	m2	16,59	1,21968000	R\$ 20,23
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SNP42407	m	5,02	1,00044000	R\$ 5,02
TOTAL Material:					R\$ 25,60

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,02520000	R\$ 0,55
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,07056000	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,60
VALOR:						28,20
VALOR BDI (21.38%):						6,02
VALOR COM BDI:						34,22

1.5.2.14. CPU6616 LONA PLÁSTICA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LONA PLASTICA PRETA	2748	m2	1,03	1,04000000	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 1,07

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,01400000	R\$ 0,40
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,00500000	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
VALOR:						1,57
VALOR BDI (21.38%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,90

1.5.2.15. 067010 ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE (m3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	107,3400000	R\$ 2.159,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.159,68
					VALOR:	2.159,68
					VALOR BDI (21.38%):	461,73
					VALOR COM BDI:	2.621,41

1.5.3.1. 060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PONTALETE 3x3"	1858	m	8,48	1,4124000	R\$ 11,97
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,0876000	R\$ 1,53
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	0,7134000	R\$ 7,96
				TOTAL Material:	R\$ 21,46

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3124000	R\$ 6,82
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,2993000	R\$ 8,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,54
					VALOR:	37,00
					VALOR BDI (21.38%):	7,91
					VALOR COM BDI:	44,91

1.5.3.2. 060202 FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96	0,1700000	R\$ 2,03
PONTALETE 3x3"	1858	m	8,48	3,0000000	R\$ 25,44
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,2000000	R\$ 3,49
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3	1,5300000	R\$ 8,10
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	2,1700000	R\$ 24,21
				TOTAL Material:	R\$ 63,27

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,5000000	R\$ 43,72
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,5000000	R\$ 30,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,90
					VALOR:	137,17
					VALOR BDI (21.38%):	29,32
					VALOR COM BDI:	166,49

1.5.3.3. 060213 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1	0,7080000	R\$ 4,31
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105	Kg	14,78	0,0330000	R\$ 0,48
COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	1703	m2	41,85	0,6500000	R\$ 27,20
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96	0,1500000	R\$ 1,79
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,56	3,8000000	R\$ 13,52
PREGO 18x30	1863	Kg	18,35	0,3610000	R\$ 6,62
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	1,3840000	R\$ 15,44
VIGOTA DE MADEIRA 6x12	2133	m	26,83	0,0650000	R\$ 1,74
				TOTAL Material:	R\$ 71,10

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,4300000	R\$ 41,68
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,3500000	R\$ 27,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,84
					VALOR:	139,94
					VALOR BDI (21.38%):	29,91
					VALOR COM BDI:	169,85

1.5.3.4. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2	1,1000000	R\$ 6,82
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
				TOTAL Material:	R\$ 7,07

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,07
				VALOR:		11,14
				VALOR BDI (21.38%):		2,38
				VALOR COM BDI:		13,52

1.5.3.5. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1	1,1000000	R\$ 6,71
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
				TOTAL Material:	R\$ 6,96

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,07
				VALOR:		11,03
				VALOR BDI (21.38%):		2,35
				VALOR COM BDI:		13,38

1.5.3.6. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	1,1000000	R\$ 7,81
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
				TOTAL Material:	R\$ 8,06

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0700000	R\$ 1,53
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0700000	R\$ 2,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,57
				VALOR:		11,63
				VALOR BDI (21.38%):		2,48
				VALOR COM BDI:		14,11

1.5.3.7. 060470 LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,6000000	R\$ 106,09
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,6000000	R\$ 96,36
				TOTAL Material:	R\$ 202,45

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,0000000	R\$ 40,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,24
				VALOR:		242,69
				VALOR BDI (21.38%):		51,88
				VALOR COM BDI:		294,57

1.5.3.8. 060487 CORPO DE PROVA (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CORPO DE PROVA	2757	un	13,36	1,0000000	R\$ 13,36
				TOTAL Material:	R\$ 13,36
				VALOR:	13,36
				VALOR BDI (21.38%):	2,85
				VALOR COM BDI:	16,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

1.5.3.9. 060514 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,6770000	R\$ 114,83
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,2630000	R\$ 42,24
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,6150000	R\$ 95,08
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	220,0000000	R\$ 143,00

TOTAL Material: R\$ 395,15

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79

TOTAL Mão de Obra: R\$ 118,63

VALOR: 513,78

VALOR BDI (21.38%): 109,84

VALOR COM BDI: 623,62

1.5.3.10. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,5780000	R\$ 91,74
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,7120000	R\$ 114,35
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	373,0000000	R\$ 242,45

TOTAL Material: R\$ 448,54

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79

TOTAL Mão de Obra: R\$ 118,63

VALOR: 567,17

VALOR BDI (21.38%): 121,26

VALOR COM BDI: 688,43

1.5.3.11. 060801 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,7735000	R\$ 22,52
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,3218000	R\$ 46,71

TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,23

VALOR: 69,23

VALOR BDI (21.38%): 14,80

VALOR COM BDI: 84,03

1.5.3.12. CPU6997 TELA Q159 (10 X 10 CM, D=4,5 MM) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,02772000	R\$ 0,35
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SNP042406	m2	16,59	1,21968000	R\$ 20,23
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SNP42407	m	5,02	1,00044000	R\$ 5,02

TOTAL Material: R\$ 25,60

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,02520000	R\$ 0,55
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,07056000	R\$ 2,05

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,60

VALOR: 28,20

VALOR BDI (21.38%): 6,02

VALOR COM BDI: 34,22

1.5.3.13. CPU6616 LONA PLÁSTICA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

LONA PLASTICA PRETA	2748	m2	1,03	1,04000000	R\$ 1,07
---------------------	------	----	------	------------	----------

					TOTAL Material:	R\$ 1,07
--	--	--	--	--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,01400000	R\$ 0,40
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,00500000	R\$ 0,10

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,50
					VALOR:	1,57
					VALOR BDI (21.38%):	0,33
					VALOR COM BDI:	1,90

1.5.3.14. 067010 ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	107,34000000	R\$ 2.159,68

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.159,68
					VALOR:	2.159,68
					VALOR BDI (21.38%):	461,73
					VALOR COM BDI:	2.621,41

1.6.1.1. 080910 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	2,82000000	R\$ 0,84
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	H207	un	234,69	1,00000000	R\$ 234,69

					TOTAL Material:	R\$ 235,53
--	--	--	--	--	-----------------	------------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,15000000	R\$ 25,13
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	1,15000000	R\$ 34,24

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,37
					VALOR:	294,90
					VALOR BDI (21.38%):	63,04
					VALOR COM BDI:	357,94

1.6.2.1.1. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	H248	m	3,32	1,01000000	R\$ 3,35

					TOTAL Material:	R\$ 3,35
--	--	--	--	--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,12000000	R\$ 2,62
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,12000000	R\$ 3,57

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,19
					VALOR:	9,54
					VALOR BDI (21.38%):	2,03
					VALOR COM BDI:	11,57

1.6.2.1.2. 081004 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	H249	m	7,1	1,01000000	R\$ 7,17

					TOTAL Material:	R\$ 7,17
--	--	--	--	--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,12900000	R\$ 2,81
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,12900000	R\$ 3,84

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,65
					VALOR:	13,82
					VALOR BDI (21.38%):	2,95
					VALOR COM BDI:	16,77

1.6.2.1.3. 081006 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM			H244	m	13,15	1,0100000	R\$ 13,28
						TOTAL Material:	R\$ 13,28
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2230000	R\$ 4,87	
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2230000	R\$ 6,64	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,51
						VALOR:	24,79
						VALOR BDI (21,38%):	5,30
						VALOR COM BDI:	30,09

1.6.2.1.4. 081007 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	H245	m	24,69		1,0100000	R\$ 24,93
					TOTAL Material:	R\$ 24,93
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2970000	R\$ 6,49
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2970000	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,33
					VALOR:	40,26
					VALOR BDI (21.38%):	8,60
					VALOR COM BDI:	48,86

1.6.2.1.5. 081008 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	H246	m	39,38		1,0100000	R\$ 39,77
					TOTAL Material:	R\$ 39,77
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4060000	R\$ 8,87
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4060000	R\$ 12,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,96
					VALOR:	60,73
					VALOR BDI (21.38%):	12,98
					VALOR COM BDI:	73,71

1.6.2.2.1. 081165 BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	H124	un	6,04		1,0000000	R\$ 6,04
					TOTAL Material:	R\$ 6,04
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1800000	R\$ 3,93
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1800000	R\$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,29
					VALOR:	15,33
					VALOR BDI (21.38%):	3,27
					VALOR COM BDI:	18,60

1.6.2.2.2. 081166 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	H125	un	16,61		1,0000000	R\$ 16,61
					TOTAL Material:	R\$ 16,61
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1850000	R\$ 4,04
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1850000	R\$ 5,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,54
					VALOR:	26,15
					VALOR BDI (21.38%):	5,59
					VALOR COM BDI:	31,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

1.6.2.2.3. 081179 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	H129	un	4,19		1,0000000	R\$ 4,19
					TOTAL Material:	R\$ 4,19
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1400000	R\$ 3,06
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1400000	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,22
					VALOR:	11,41
					VALOR BDI (21.38%):	2,43
					VALOR COM BDI:	13,84

1.6.2.2.4. 081180 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	H118	un	5,35		1,0000000	R\$ 5,35
					TOTAL Material:	R\$ 5,35
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1400000	R\$ 3,06
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1400000	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,22
					VALOR:	12,57
					VALOR BDI (21.38%):	2,68
					VALOR COM BDI:	15,25

1.6.2.2.5. 081182 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 MM	H268	un	10,21		1,0000000	R\$ 10,21
					TOTAL Material:	R\$ 10,21
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1400000	R\$ 3,06
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1400000	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,22
					VALOR:	17,43
					VALOR BDI (21.38%):	3,72
					VALOR COM BDI:	21,15

1.6.2.2.6. 081185 BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM	H595	un	16,5		1,0000000	R\$ 16,50
					TOTAL Material:	R\$ 16,50
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1850000	R\$ 4,04
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1850000	R\$ 5,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,54
					VALOR:	26,04
					VALOR BDI (21,38%):	5,56
					VALOR COM BDI:	31,60

1.6.2.3.1. 081307 JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM	H275	un	55,27		1,0000000	R\$ 55,27
					TOTAL Material:	R\$ 55,27
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3700000	R\$ 8,08
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3700000	R\$ 11,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

VALOR:	74,36
VALOR BDI (21.38%):	15,89
VALOR COM BDI:	90,25

1.6.2.3.2. 081322 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	H165	un	1,98	1,0000000	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1800000	R\$ 3,93
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1800000	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,29

VALOR:	11,27
VALOR BDI (21.38%):	2,40
VALOR COM BDI:	13,67

1.6.2.3.3. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	H164	un	0,8	1,0000000	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 0,80

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1800000	R\$ 3,93
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1800000	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,29

VALOR:	10,09
VALOR BDI (21.38%):	2,15
VALOR COM BDI:	12,24

1.6.2.3.4. 081324 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	H167	un	4,68	1,0000000	R\$ 4,68
TOTAL Material:					R\$ 4,68

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,45

VALOR:	19,13
VALOR BDI (21.38%):	4,08
VALOR COM BDI:	23,21

1.6.2.3.5. 081325 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	H168	un	22,86	1,0000000	R\$ 22,86
TOTAL Material:					R\$ 22,86

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,45

VALOR:	37,31
VALOR BDI (21.38%):	7,97
VALOR COM BDI:	45,28

1.6.2.3.6. 081326 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	H169	un	88,84	1,0000000	R\$ 88,84
TOTAL Material:					R\$ 88,84

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	---------	---------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3700000	R\$ 8,08
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3700000	R\$ 11,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09
					VALOR:	107,93
					VALOR BDI (21.38%):	23,07
					VALOR COM BDI:	131,00

1.6.2.4.1. 081405 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	H224	un	12,71		1,0000000	R\$ 12,71
					TOTAL Material:	R\$ 12,71
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3000000	R\$ 6,55
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3000000	R\$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,48
					VALOR:	28,19
					VALOR BDI (21.38%):	6,02
					VALOR COM BDI:	34,21

1.6.2.4.2. 081406 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 60 MM	H225	un	31,09		1,0000000	R\$ 31,09
					TOTAL Material:	R\$ 31,09
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3000000	R\$ 6,55
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3000000	R\$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,48
					VALOR:	46,57
					VALOR BDI (21.38%):	9,95
					VALOR COM BDI:	56,52

1.6.2.4.3. 081407 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 MM	H226	un	60,26		1,0000000	R\$ 60,26
					TOTAL Material:	R\$ 60,26
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4500000	R\$ 9,83
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4500000	R\$ 13,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,23
					VALOR:	83,49
					VALOR BDI (21.38%):	17,85
					VALOR COM BDI:	101,34

1.6.2.4.4. 081427 TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM	H522	un	48,27		1,0000000	R\$ 48,27
					TOTAL Material:	R\$ 48,27
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4500000	R\$ 9,83
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4500000	R\$ 13,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,23
					VALOR:	71,50
					VALOR BDI (21.38%):	15,28
					VALOR COM BDI:	86,78

1.6.2.4.5. CPU5861 TÊ DE REDUÇÃO PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 60 MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA

MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	11,3300000	R\$ 80,44
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1973	Kg	6,45	0,4146000	R\$ 2,67
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105	Kg	14,78	0,0800000	R\$ 1,18
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,2100000	R\$ 2,72
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,1300000	R\$ 20,63
ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	2693	Kg	6,71	5,7920000	R\$ 38,86
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,0700000	R\$ 12,37
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0700000	R\$ 11,24
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	48,4700000	R\$ 31,50
COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	1703	m2	41,85	1,4900000	R\$ 62,35
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96	0,5100000	R\$ 6,09
PREGO 18x30	1863	Kg	18,35	0,9100000	R\$ 16,69
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	3,1600000	R\$ 35,26
				TOTAL Material:	R\$ 322,00

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,9155000	R\$ 20,01
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,7200000	R\$ 21,00
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	4,6200000	R\$ 134,67
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,9629000	R\$ 28,03
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,2000000	R\$ 4,60
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2700000	R\$ 7,86
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	8,3300000	R\$ 167,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 383,76
					VALOR:	705,76
					VALOR BDI (21.38%):	150,89
					VALOR COM BDI:	856,65

1.6.3.1.4. 081828 CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	1,5157000	R\$ 10,76
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0298000	R\$ 0,38
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0157000	R\$ 2,49
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,1373000	R\$ 23,28
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,0432000	R\$ 7,63
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0473000	R\$ 7,59
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0122000	R\$ 1,88
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	20,5514000	R\$ 16,44
CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	2217	Kg	6,68	9,0660000	R\$ 60,56
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	22,4120000	R\$ 14,56
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1696	m2	28,33	0,0832000	R\$ 2,35
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,0965000	R\$ 1,01
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0251000	R\$ 0,32
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,0752000	R\$ 1,78
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2884	un	44,17	1,0000000	R\$ 44,17
FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	2423	Kg	6,25	3,1721000	R\$ 19,82
FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	2470	Kg	6,96	3,3449000	R\$ 23,28
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,1257000	R\$ 0,41
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,1006000	R\$ 3,25
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,0048000	R\$ 0,08
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	0,0982000	R\$ 1,09
TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	2033	un	0,48	0,8965000	R\$ 0,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

					TOTAL Material:	R\$ 243,56
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1224000	R\$ 2,67
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0955000	R\$ 2,78
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,0257000	R\$ 0,74
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0125000	R\$ 0,36
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,0125000	R\$ 0,28
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	6,8939000	R\$ 200,75
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	9,2206000	R\$ 185,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 393,09
					VALOR:	636,65
					VALOR BDI (21.38%):	136,11
					VALOR COM BDI:	772,76

1.6.3.1.5. 081829 CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2	0,3256000	R\$ 2,01	
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	3,9116000	R\$ 27,77	
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0770000	R\$ 0,99	
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0405000	R\$ 6,42	
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0105000	R\$ 1,68	
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0314000	R\$ 4,85	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	16,0000000	R\$ 10,40	
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1696	m2	28,33	0,2147000	R\$ 6,08	
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,0124000	R\$ 0,21	
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	0,2533000	R\$ 2,82	
				TOTAL Material:	R\$ 63,23	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3420000	R\$ 7,47
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,2726000	R\$ 7,95
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,0664000	R\$ 1,93
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0322000	R\$ 0,93
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,0322000	R\$ 0,74
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,3546000	R\$ 7,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,15
					VALOR:	89,38
					VALOR BDI (21.38%):	19,10
					VALOR COM BDI:	108,48

1.6.3.1.6. 081830 CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1973	Kg	6,45		2,9300000	R\$ 18,89
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72		0,6620000	R\$ 105,07
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61		0,3620000	R\$ 58,14
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61		0,3620000	R\$ 55,96
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		293,0000000	R\$ 190,45
					TOTAL Material:	R\$ 428,51
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	2,2180000	R\$ 51,05
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	5,3421000	R\$ 155,56
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	19,0552000	R\$ 383,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 590,00
					VALOR:	1.018,51
					VALOR BDI (21.38%):	217,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

	VALOR COM BDI:	1.236,26
--	----------------	----------

1.6.3.1.7. 081831 CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1973	Kg	6,45	0,2702000	R\$ 1,74
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0572000	R\$ 9,70
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	8,5631000	R\$ 6,85
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	6,7550000	R\$ 4,39
TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	2033	un	0,48	84,0000000	R\$ 40,32
TOTAL Material:					R\$ 63,00

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	2,4324000	R\$ 70,83
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,4190000	R\$ 48,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,50
VALOR:						182,50
VALOR BDI (21.38%):						39,01
VALOR COM BDI:						221,51

1.6.3.1.8. 081833 CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	3,3890000	R\$ 68,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,18
VALOR:						68,18
VALOR BDI (21.38%):						14,57
VALOR COM BDI:						82,75

1.6.3.1.9. 081840 TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	2,2019000	R\$ 15,63
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0433000	R\$ 0,56
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0228000	R\$ 3,61
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0059000	R\$ 0,94
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0177000	R\$ 2,73
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	9,0068000	R\$ 5,85
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1696	m2	28,33	0,1209000	R\$ 3,42
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,0070000	R\$ 0,12
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	0,1426000	R\$ 1,59
TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	H548	un	161,18	1,0000000	R\$ 161,18
TOTAL Material:					R\$ 195,63

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1778000	R\$ 3,88
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,1388000	R\$ 4,04
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,0374000	R\$ 1,09
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0181000	R\$ 0,52
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,0181000	R\$ 0,41
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5000000	R\$ 14,56
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4496000	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,54
VALOR:						229,17
VALOR BDI (21.38%):						48,99
VALOR COM BDI:						278,16

1.6.3.1.10. 081881 RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,35	60,1700000	R\$ 382,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1	65,4500000	R\$ 399,24
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	2,2936000	R\$ 29,77
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	2,7765000	R\$ 440,68
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	2,4503000	R\$ 393,54
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,5920000	R\$ 91,52
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	1.372,2780000	R\$ 891,98
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96	0,9600000	R\$ 11,48
PONTALETE 3x3"	1858	m	8,48	0,8464000	R\$ 7,17
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,0232000	R\$ 0,40
PREGO 18x30	1863	Kg	18,35	0,3600000	R\$ 6,60
RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	H672	un	16734,66	1,0000000	R\$ 16.734,66
RIPAO DE MADEIRA 15 CM	1967	m	6,4	0,8464000	R\$ 5,41
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3	1,2000000	R\$ 6,36
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	3,2819000	R\$ 36,62
TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	2842	l	11,57	0,0208000	R\$ 0,24
VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2149	un	2,12	0,1221000	R\$ 0,25
				TOTAL Material:	R\$ 19.437,99

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	12,2560000	R\$ 267,91
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	9,1360000	R\$ 266,49
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	3,1200000	R\$ 90,94
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,8316000	R\$ 53,33
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	4,2749000	R\$ 98,40
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	5,9256000	R\$ 172,55
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	64,3401000	R\$ 1.294,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.244,14
					VALOR:	21.682,13
					VALOR BDI (21.38%):	4.635,63
					VALOR COM BDI:	26.317,76

1.6.3.1.11. 081868 FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,35	173,8000000	R\$ 1.103,63
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	30,8000000	R\$ 218,68
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1973	Kg	6,45	8,1500000	R\$ 52,56
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	3,7200000	R\$ 48,28
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	2,8600000	R\$ 453,93
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	1,1100000	R\$ 178,27
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	1,1100000	R\$ 171,61
CAIBRO 5x6 CM	1218	m	14,05	1,9100000	R\$ 26,83
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	81,2400000	R\$ 64,99
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	953,4900000	R\$ 619,76
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1696	m2	28,33	13,5700000	R\$ 384,43
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	1695	m2	21,63	1,7133000	R\$ 37,05
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96	3,2294000	R\$ 38,62
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,56	63,1300000	R\$ 224,74
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	8,2892000	R\$ 144,81
RIPA DE MADEIRA 5x1	1964	m	3,15	0,6000000	R\$ 1,89
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3	34,7100000	R\$ 183,96
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	37,6941000	R\$ 420,66
				TOTAL Material:	R\$ 4.374,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	14,6000000	R\$ 319,15
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	14,6000000	R\$ 425,88
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	40,7463000	R\$ 1.187,75
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	4,8900000	R\$ 112,56
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	24,4800000	R\$ 712,85
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	143,9263000	R\$ 2.895,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.653,98
					VALOR:	10.028,68
					VALOR BDI (21.38%):	2.144,13
					VALOR COM BDI:	12.172,81

1.6.3.1.12. 081874 SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,35	7,9400000	R\$ 50,41
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,4300000	R\$ 5,58
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,1040000	R\$ 16,50
BRITA 3 e 4	2777	m3	148,98	0,6157000	R\$ 91,72
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0585000	R\$ 9,39
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0585000	R\$ 9,04
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	54,8000000	R\$ 35,62
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,1000000	R\$ 1,74
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3	5,0500000	R\$ 26,76
TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	2033	un	0,48	1.267,0000000	R\$ 608,16
				TOTAL Material:	R\$ 854,92

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,5000000	R\$ 14,58
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	30,4060000	R\$ 885,42
POCEIRO	0013	R\$ 11,56	R\$ 29,29	153,46	41,0600000	R\$ 1.202,64
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	40,9070000	R\$ 823,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.925,68
					VALOR:	3.780,60
					VALOR BDI (21.38%):	808,29
					VALOR COM BDI:	4.588,89

1.6.3.2.1. 081924 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	H379	un	6,74	1,0000000	R\$ 6,74
				TOTAL Material:	R\$ 6,74

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4500000	R\$ 9,83
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4500000	R\$ 13,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,23
					VALOR:	29,97
					VALOR BDI (21.38%):	6,40
					VALOR COM BDI:	36,37

1.6.3.2.2. 081938 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	H377	un	7,13	1,0000000	R\$ 7,13
				TOTAL Material:	R\$ 7,13

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4500000	R\$ 9,83
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4500000	R\$ 13,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,23
					VALOR:	30,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

VALOR BDI (21.38%):	6,49
VALOR COM BDI:	36,85

1.6.3.2.3. CPU6606 JOELHO 90° X 200MM (ESGOTO) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	H112	un	54,87	0,10000000	R\$ 5,48
JOELHO 90° X 200MM (ESGOTO)	MAT6605	un	219,4	1,00000000	R\$ 219,40
				TOTAL Material:	R\$ 224,88

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,45000000	R\$ 9,83
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,45000000	R\$ 13,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,23
				VALOR:		248,11
				VALOR BDI (21.38%):		53,04
				VALOR COM BDI:		301,15

1.6.3.3.1. 082004 LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	H392	un	4,44	1,00000000	R\$ 4,44
				TOTAL Material:	R\$ 4,44

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,23000000	R\$ 5,02
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,23000000	R\$ 6,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,86
				VALOR:		16,30
				VALOR BDI (21.38%):		3,48
				VALOR COM BDI:		19,78

1.6.3.3.2. CPU5832 LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO 200 MM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	H112	un	54,87	0,05000000	R\$ 2,74
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SNP306	un	17,18	1,00000000	R\$ 17,18
LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO 200 MM	MAT5831	un	66,24	1,00000000	R\$ 66,24
SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	H215	un	15,35	0,08000000	R\$ 1,22
				TOTAL Material:	R\$ 87,38

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,27000000	R\$ 5,90
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,27000000	R\$ 8,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,94
				VALOR:		101,32
				VALOR BDI (21.38%):		21,66
				VALOR COM BDI:		122,98

1.6.3.4.1. 082235 TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	H411	un	9,53	1,00000000	R\$ 9,53
				TOTAL Material:	R\$ 9,53

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,46000000	R\$ 10,05
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,46000000	R\$ 13,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,74
				VALOR:		33,27
				VALOR BDI (21.38%):		7,11
				VALOR COM BDI:		40,38

1.6.3.5.1. 082332 TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 200 MM	H423	m	80,6	1,0100000	R\$ 81,40	
TOTAL Material:					R\$ 81,40	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,6000000	R\$ 13,11
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,6000000	R\$ 17,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,97
					VALOR:	112,37
					VALOR BDI (21.38%):	24,02
					VALOR COM BDI:	136,39

1.6.3.5.2. 082304 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	H284	m	13,67		1,0100000	R\$ 13,80
					TOTAL Material:	R\$ 13,80
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5200000	R\$ 11,36
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,5200000	R\$ 15,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,84
					VALOR:	40,64
					VALOR BDI (21.38%):	8,68
					VALOR COM BDI:	49,32

1.6.3.5.3. CPU6596 CANALETA DE CONCRETO (m)					
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/I/M3)	100202	m2	131,31	1,2000000	R\$ 157,57
APILOAMENTO	041002	m2	8,04	0,9500000	R\$ 7,63
CHAPISCO COMUM	200101	m2	7,15	1,0500000	R\$ 7,50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	040101	m3	51,62	0,7600000	R\$ 39,23
GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	180323	m2	490,15	0,3000000	R\$ 147,04
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	220101	m2	41,84	0,0500000	R\$ 2,09
REATERRO COM APILOAMENTO	040902	m3	34,2	0,1600000	R\$ 5,47
REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	200505	m2	37,77	0,8400000	R\$ 31,72
TOTAL Serviço:					R\$ 398,23
VALOR:					398,23
VALOR BDI (21.38%):					85,13
VALOR COM BDI:					483,36

1.6.3.5.4. CPU2699 POÇO DE INFILTRAÇÃO DIÂMETRO 1,20 M, ALTURA 3,0M (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,09890000	R\$ 16,77
CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	5010	VHP	279,28		3,43080000	R\$ 958,15
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		44,62550000	R\$ 29,00
TUBO DE CONCRETO POROSO COM DIÂMETRO INTERNO DE 1000 MM, H = 0,50M.	MAT2705	UN	329,63		6,00000000	R\$ 1.977,78
					TOTAL Material:	R\$ 2.981,70
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,62950000	R\$ 18,33
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	20,05100000	R\$ 403,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 421,75
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	081834	m3	242,63		0,56550000	R\$ 137,20
CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 25 MPA	CPU2697	M3	1789,18		0,13270000	R\$ 237,42
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	040104	m3	73,43		6,09670000	R\$ 447,68
REATERRO COM APILOAMENTO	040902	m3	34,2		2,44650000	R\$ 83,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

TOTAL Serviço:	R\$ 905,97
VALOR:	4.309,42
VALOR BDI (21.38%):	921,35
VALOR COM BDI:	5.230,77

1.6.3.5.5. CPU5833 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SNP303	un	3,59	1,00000000	R\$ 3,59
					TOTAL Material: R\$ 3,59
					VALOR: 3,59
					VALOR BDI (21.38%): 0,76
					VALOR COM BDI: 4,35

1.6.3.5.6. CPU5836 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LUA SIMPLES PVC SANITÁRIO 200 MM	MAT5831	un	66,24	1,00000000	R\$ 66,24
					TOTAL Material: R\$ 66,24
					VALOR: 66,24
					VALOR BDI (21.38%): 14,16
					VALOR COM BDI: 80,40

1.7.1. CPU6597 MURETA DA FLOREIRA, ALTURA 0,70M - COMPLETA COM FUNDAÇÃO, ESTRUTURA, ALVENARIA (m2)

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	052003	Kg	11,3	3,79000000	R\$ 42,82
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	052014	Kg	11,63	3,46000000	R\$ 40,23
CHAPISCO GROSSO	200506	m2	19,07	2,00000000	R\$ 38,14
CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	110105	m2	93,83	1,00000000	R\$ 93,83
ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	050301	M	60,68	2,88000000	R\$ 174,75
FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	051009	m2	91,74	2,88000000	R\$ 264,21
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	051055	m3	69,23	0,06000000	R\$ 4,15
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	051017	m3	585,53	0,06000000	R\$ 35,13
REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	200499	m2	35,34	2,00000000	R\$ 70,68
					TOTAL Serviço: R\$ 763,94
					VALOR: 763,94
					VALOR BDI (21.38%): 163,33
					VALOR COM BDI: 927,27

1.7.2. CPU7106 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,01999200	R\$ 3,39
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SNP38591	un	3,71	1,46000000	R\$ 5,41
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SNP025070	un	4,16	10,20400000	R\$ 42,44
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	2,67036000	R\$ 2,13
CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SNP38597	un	4,57	0,97000000	R\$ 4,43
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	3,00417600	R\$ 1,95
MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SNP38589	un	2,32	1,46000000	R\$ 3,38
					TOTAL Material: R\$ 63,13

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,07156800	R\$ 1,64
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,62000000	R\$ 18,05
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,62000000	R\$ 12,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

VALOR:	95,29
VALOR BDI (21.38%):	20,37
VALOR COM BDI:	115,66

1.8.1. 120901 IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0252000	R\$ 4,27
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	11,8793000	R\$ 7,72
GÁS DE COZINHA - GLP	2975	Kg	7,53	0,2600000	R\$ 1,95
MANTA ASFÁLTICA ANTI-RAIZ 4MM	2973	m2	53,81	1,1250000	R\$ 60,53
PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	2974	l	19,81	0,6150000	R\$ 12,18
TOTAL Material:					R\$ 86,66

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1920000	R\$ 4,19
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,9480000	R\$ 27,60
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2262000	R\$ 6,58
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,3730000	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,87
VALOR:						132,52
VALOR BDI (21.38%):						28,33
VALOR COM BDI:						160,85

1.8.2. 120101 REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0252000	R\$ 4,27
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	11,8793000	R\$ 7,72
TOTAL Material:					R\$ 11,99

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2262000	R\$ 6,58
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,3730000	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,08
VALOR:						26,07
VALOR BDI (21.38%):						5,57
VALOR COM BDI:						31,64

1.8.3. 120207 PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0243000	R\$ 4,12
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	9,7200000	R\$ 6,31
TOTAL Material:					R\$ 10,43

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2262000	R\$ 6,58
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,3730000	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,08
VALOR:						24,51
VALOR BDI (21.38%):						5,24
VALOR COM BDI:						29,75

1.8.4. 120902 IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1973	Kg	6,45	0,3400000	R\$ 2,19
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0243000	R\$ 4,12
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	9,7200000	R\$ 6,31
TOTAL Material:					R\$ 12,62

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,6724000	R\$ 19,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,5110000	R\$ 10,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,86
					VALOR:	42,48
					VALOR BDI (21.38%):	9,08
					VALOR COM BDI:	51,56

1.9.1. 180318 GUARDA BICICLETAS (M)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-25	1120	Kg	7,03	4,1168000	R\$ 28,94
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,0517000	R\$ 0,54
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0298000	R\$ 0,38
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,0251000	R\$ 0,59
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2906	un	61,08	1,0000000	R\$ 61,08
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,1488000	R\$ 0,48
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,1190000	R\$ 3,84
METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	2389	Kg	10,29	11,2792000	R\$ 116,06
PARAFUSO COM BUCHA S-8	2221	un	0,73	2,4000000	R\$ 1,75

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1333000	R\$ 3,88
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,1333000	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,56
					VALOR:	220,22
					VALOR BDI (21.38%):	47,08
					VALOR COM BDI:	267,30

1.9.2. 180341 GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO) (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0051000	R\$ 0,86
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0066000	R\$ 1,06
CHAPA PERFILADA 3/16"	2719	Kg	7,18	0,1702000	R\$ 1,22
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	1,6500000	R\$ 1,07
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,3760000	R\$ 3,95
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0595000	R\$ 0,77
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,1376000	R\$ 3,27
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	5051	un	64,42	1,0000000	R\$ 64,42
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,2976000	R\$ 0,97
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,1493000	R\$ 4,82
PARABOLT 6,3MMX82,5MM	2795	un	1,53	2,5455000	R\$ 3,89
RIPA DE MADEIRA 5x1	1964	m	3,15	2,0033000	R\$ 6,31
TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2376	Kg	8,98	10,3320000	R\$ 92,78
TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	2504	Kg	7,4	7,2000000	R\$ 53,28
				TOTAL Material:	R\$ 238,67

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5716000	R\$ 12,49
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5039000	R\$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,16
					VALOR:	265,83
					VALOR BDI (21.38%):	56,83
					VALOR COM BDI:	322,66

1.9.3. 180340 GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0051000	R\$ 0,86
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0066000	R\$ 1,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

CHAPA PERFILADA 3/16"	2719	Kg	7,18	0,1702000	R\$ 1,22
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	1,6500000	R\$ 1,07
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,4359000	R\$ 4,58
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0595000	R\$ 0,77
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,1490000	R\$ 3,54
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	5050	un	81,51	1,0000000	R\$ 81,51
FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	1393	Kg	8,24	0,1652000	R\$ 1,36
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,2976000	R\$ 0,97
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,1616000	R\$ 5,22
PARABOLT 6,3MMX82,5MM	2795	un	1,53	2,5455000	R\$ 3,89
RIPA DE MADEIRA 5x1	1964	m	3,15	2,0033000	R\$ 6,31
TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2421	Kg	9,53	4,2011000	R\$ 40,03
TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2376	Kg	8,98	10,3320000	R\$ 92,78
TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	2504	Kg	7,4	7,2000000	R\$ 53,28
TOTAL Material:					R\$ 298,45

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5716000	R\$ 12,49
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5039000	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,16
VALOR:						325,61
VALOR BDI (21.38%):						69,61
VALOR COM BDI:						395,22

1.9.4. 180701 ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M) (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-25	1120	Kg	7,03		4,1382000	R\$ 29,09
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,0081000	R\$ 1,37
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82		0,0038000	R\$ 0,67
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61		0,0038000	R\$ 0,61
CHAPA DE AÇO 1/4"	2481	Kg	7,42		4,9925000	R\$ 37,04
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		2,5598000	R\$ 1,66
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51		0,1495000	R\$ 1,57
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04		0,0369000	R\$ 0,48
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8		0,0722000	R\$ 1,71
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2939	un	155,99		1,0000000	R\$ 155,99
FERRO CHATO 1/2" X 4"	2794	Kg	10,26		0,3514000	R\$ 3,60
FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	2373	Kg	9,86		9,6725000	R\$ 95,37
FERRO CHATO 1/4" X 2"	2307	Kg	10,68		3,1338000	R\$ 33,46
FERRO CHATO 3/8" X 3"	2793	Kg	8,76		20,3182000	R\$ 177,98
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29		0,1845000	R\$ 0,60
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31		0,1476000	R\$ 4,76
PARABOLT 6,3MMX82,5MM	2795	un	1,53		2,6891000	R\$ 4,11
					TOTAL Material:	R\$ 550,07
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,0166000	R\$ 0,38
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1243000	R\$ 3,61
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,3681000	R\$ 7,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,39
					VALOR:	561,46
					VALOR BDI (21.38%):	120,04
					VALOR COM BDI:	681,50
1.10.1. 200101 CHAPISCO COMUM (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,0052000	R\$ 0,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	2,2700000	R\$ 1,47	
				TOTAL Material:	R\$ 2,35	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0907000	R\$ 2,64
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,1077000	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,80
					VALOR:	7,15
					VALOR BDI (21,38%):	1,52
					VALOR COM BDI:	8,67

1.10.2. 200500 REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC) (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,0332000	R\$ 5,63
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8		3,8220000	R\$ 3,05
					TOTAL Material:	R\$ 8,68
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5250000	R\$ 15,28
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,5632000	R\$ 11,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,61
					VALOR:	35,29
					VALOR BDI (21.38%):	7,54
					VALOR COM BDI:	42,83

1.10.3. 201410 MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,0530000	R\$ 8,98
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8		7,9615000	R\$ 6,36
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		6,5620000	R\$ 4,26
					TOTAL Material:	R\$ 19,60
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,3230000	R\$ 38,52
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,2930000	R\$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,53
					VALOR:	84,13
					VALOR BDI (21.38%):	17,98
					VALOR COM BDI:	102,11

1.11.1. 220102 PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72		0,0331000	R\$ 5,25
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61		0,0181000	R\$ 2,90
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61		0,0181000	R\$ 2,79
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		14,6500000	R\$ 9,52
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16		0,1575000	R\$ 1,75
					TOTAL Material:	R\$ 22,21
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,1109000	R\$ 2,55
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1658000	R\$ 4,82
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,5481000	R\$ 11,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,39
					VALOR:	40,60
					VALOR BDI (21.38%):	8,68
					VALOR COM BDI:	49,28

1.11.2. 221126 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	2390	Kg	1,36	4,5000000	R\$ 6,12	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	1,3000000	R\$ 0,84
PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	2799	m2	111,03	1,0500000	R\$ 116,58
				TOTAL Material:	R\$ 123,54

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,6083000	R\$ 17,71
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,8544000	R\$ 17,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,90
					VALOR:	158,44
					VALOR BDI (21.38%):	33,87
					VALOR COM BDI:	192,31

1.12.1. 250101 ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) (mes)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENGENHEIRO	0001	R\$ 13.235,10	R\$ 24.152,73	82,49	1,0000000	R\$ 24.152,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24.152,73
					VALOR:	24.152,73
					VALOR BDI (21.38%):	5.163,85
					VALOR COM BDI:	29.316,58

1.12.2. 250102 MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (mes)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
MESTRE DE OBRAS	0003	R\$ 6.857,68	R\$ 12.939,07	88,68	1,0000000	R\$ 12.939,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.939,07
					VALOR:	12.939,07
					VALOR BDI (21.38%):	2.766,37
					VALOR COM BDI:	15.705,44

1.12.3. 0039 APONTARIFE (mes)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
APONTARIFE	0039	R\$ 3.306,15	R\$ 6.682,07	102,11	1,0000000	R\$ 6.682,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.682,07
					VALOR:	6.682,07
					VALOR BDI (21.38%):	1.428,62
					VALOR COM BDI:	8.110,69

1.12.4. CPU9191 VIGIA NOTURNO (MÊS)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
VIGIA NOTURNO	MO9190	R\$ 1.746,00	R\$ 4.015,97	130,01	1,0000000	R\$ 4.015,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.015,97
					VALOR:	4.015,97
					VALOR BDI (21.38%):	858,61
					VALOR COM BDI:	4.874,58

1.13.1. 260104 REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4000000	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,04
					VALOR:	8,04
					VALOR BDI (21.38%):	1,71
					VALOR COM BDI:	9,75

1.13.2. 260204 CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAL PARA PINTURA	1233	Kg	1,95	0,2930000	R\$ 0,57
				TOTAL Material:	R\$ 0,57

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0100000	R\$ 0,21
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,1400000	R\$ 4,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,29
VALOR:	4,86
VALOR BDI (21.38%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,89

1.13.3. 260601 PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,1000000	R\$ 0,11
SELADOR ACRILICO	2294	l	8,45	0,1200000	R\$ 1,01
TINTA TEXTURIZADA	2048	Kg	4,65	1,0326000	R\$ 4,80
TOTAL Material:					R\$ 5,92

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0928000	R\$ 2,02
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,2600000	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,60
VALOR:						15,52
VALOR BDI (21.38%):						3,31
VALOR COM BDI:						18,83

1.13.4. CPU6585 PINTURA EM FLOREIRAS (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,10000000	R\$ 0,11
SELADOR ACRILICO	2294	l	8,45	0,12000000	R\$ 1,01
TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	2051	l	24,45	0,16000000	R\$ 3,91
TOTAL Material:					R\$ 5,03

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,08220000	R\$ 1,79
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,30210000	R\$ 8,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,60
VALOR:						15,63
VALOR BDI (21.38%):						3,34
VALOR COM BDI:						18,97

1.14.1. 270210 PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	1440	Kg	2,91	0,3000000	R\$ 0,87
GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	2775	m2	12,02	1,0000000	R\$ 12,02
TERRA VEGETAL	2057	m3	267,27	0,0300000	R\$ 8,01
TOTAL Material:					R\$ 20,90

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
JARDINEIRO	0019	R\$ 7,24	R\$ 20,26	179,93	0,1191000	R\$ 2,41
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,3033000	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,51
VALOR:						29,41
VALOR BDI (21.38%):						6,28
VALOR COM BDI:						35,69

1.14.2. 270211 ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	2791	Kg	3,13	0,0740000	R\$ 0,23
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0027000	R\$ 0,45
CALCÁRIO	2792	Kg	0,62	0,0740000	R\$ 0,04
TERRA VEGETAL	2057	m3	267,27	0,0320000	R\$ 8,55
TOTAL Material:					R\$ 9,27

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
JARDINEIRO	0019	R\$ 7,24	R\$ 20,26	179,93	0,0900000	R\$ 1,82
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,8279000	R\$ 16,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,47
VALOR:	27,74
VALOR BDI (21.38%):	5,93
VALOR COM BDI:	33,67

1.14.3. 270601 PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR. (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0473000	R\$ 8,02
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	2779	h	6,83	0,0025000	R\$ 0,01
GASOLINA	2782	l	5,8	0,0188000	R\$ 0,10
PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) 10 CM FCK=35MPA	1156	m2	97,99	1,0000000	R\$ 97,99

TOTAL Material:	R\$ 106,12
-----------------	------------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1600000	R\$ 4,65
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4745000	R\$ 9,54

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,19
VALOR:	120,31
VALOR BDI (21.38%):	25,72
VALOR COM BDI:	146,03

1.14.4. 271303 BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2	7,3333000	R\$ 45,46
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	2,9333000	R\$ 20,82
ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	2426	Kg	14,41	0,0137000	R\$ 0,19
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,1867000	R\$ 2,42
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0953000	R\$ 15,12
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0211000	R\$ 3,57
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0282000	R\$ 4,52
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0769000	R\$ 11,88
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	3,1627000	R\$ 2,53
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	36,5554000	R\$ 23,76
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,0422000	R\$ 0,04
POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	1896	m2	3,59	0,5797000	R\$ 2,08
PONTALETE 3x3"	1858	m	8,48	0,7580000	R\$ 6,42
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,0782000	R\$ 1,36
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	1,0219000	R\$ 11,40
TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	2033	un	0,48	28,5880000	R\$ 13,72
TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	2051	l	24,45	0,0676000	R\$ 1,65

TOTAL Material:	R\$ 166,94
-----------------	------------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,0973000	R\$ 23,98
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,7200000	R\$ 21,00
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,3282000	R\$ 9,56
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1837000	R\$ 5,34
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,0507000	R\$ 1,16
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5944000	R\$ 17,30
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,1267000	R\$ 3,69
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	3,7222000	R\$ 74,89

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,92
VALOR:	323,86
VALOR BDI (21.38%):	69,24
VALOR COM BDI:	393,10

1.14.5. 271713 MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0368000	R\$ 5,84
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,0376000	R\$ 6,64
CHAPA PERFILADA Nº 14	2370	Kg	7,1	0,0107000	R\$ 0,07
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	13,2749000	R\$ 8,62
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,0002000	R\$ 0,00
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0001000	R\$ 0,00
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,0001000	R\$ 0,00
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2962	un	0,03	1,0000000	R\$ 0,03
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,0003000	R\$ 0,00
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,0001000	R\$ 0,00
MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	2399	un	11,75	0,0024000	R\$ 0,02
TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2421	Kg	9,53	0,0042000	R\$ 0,04
				TOTAL Material:	R\$ 21,26

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,2316000	R\$ 5,33
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2290000	R\$ 6,66
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,6423000	R\$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,91
					VALOR:	46,17
					VALOR BDI (21.38%):	9,87
					VALOR COM BDI:	56,04

1.14.6. 270804 PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	4,0000000	R\$ 1,76
PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	2822	un	1744,77	1,0000000	R\$ 1.744,77
				TOTAL Material:	R\$ 1.746,53

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2500000	R\$ 7,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,28
					VALOR:	1.753,81
					VALOR BDI (21.38%):	374,96
					VALOR COM BDI:	2.128,77

1.14.7. CPU6586 FORRAÇÃO GRAMA EXISTENTE - REPARAR (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	1440	Kg	2,91	0,15000000	R\$ 0,43
GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	2775	m2	12,02	0,50000000	R\$ 6,01
TERRA VEGETAL	2057	m3	267,27	0,01500000	R\$ 4,00
				TOTAL Material:	R\$ 10,44

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
JARDINEIRO	0019	R\$ 7,24	R\$ 20,26	179,93	0,05955000	R\$ 1,20
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,15165000	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,25
					VALOR:	14,69
					VALOR BDI (21.38%):	3,14
					VALOR COM BDI:	17,83

1.14.8. CPU5884 PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDA (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	1440	Kg	2,91	0,30000000	R\$ 0,87
GRAMA AMENDOIM EM MUDA	MAT5871	un	0,83	10,00000000	R\$ 8,30
TERRA VEGETAL	2057	m3	267,27	0,03000000	R\$ 8,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA

LOCAL:

MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO

					TOTAL Material:	R\$ 17,18
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,41550000	R\$ 9,08
JARDINEIRO	0019	R\$ 7,24	R\$ 20,26	179,93	0,19840000	R\$ 4,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,09
					VALOR:	30,27
					VALOR BDI (21.38%):	6,47
					VALOR COM BDI:	36,74

1.14.9. CPU5885 BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI)	MAT5872	un	2,83	1,00000000	R\$ 2,83
				TOTAL Material:	R\$ 2,83
				VALOR:	2,83
				VALOR BDI (21.38%):	0,60
				VALOR COM BDI:	3,43

1.14.10. CPU6599 JASMIM MANGA (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JASMIM MANGA	MAT659	un	40,68	1,00000000	R\$ 40,68
				TOTAL Material:	R\$ 40,68
				VALOR:	40,68
				VALOR BDI (21.38%):	8,69
				VALOR COM BDI:	49,37

1.14.11. CPU5886 JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA)	MAT5873	un	14,6	1,00000000	R\$ 14,60
				TOTAL Material:	R\$ 14,60
				VALOR:	14,60
				VALOR BDI (21.38%):	3,12
				VALOR COM BDI:	17,72

1.14.12. CPU5887 CICA (CYCA REVOLUTEO) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CICA (CYCAS REVOLLUTEO)	MAT5874	un	80,18	1,00000000	R\$ 80,18
				TOTAL Material:	R\$ 80,18
				VALOR:	80,18
				VALOR BDI (21.38%):	17,14
				VALOR COM BDI:	97,32

1.14.13. CPU5888 PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)	MAT5877	un	26,72	1,00000000	R\$ 26,72
				TOTAL Material:	R\$ 26,72
				VALOR:	26,72
				VALOR BDI (21.38%):	5,71
				VALOR COM BDI:	32,43

1.14.14. CPU5889 ARECA BAMBU (DYPISIS LUTESCENS) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARECA BAMBU (DYPISLUTESCENS)	MAT5876	un	41,54	1,00000000	R\$ 41,54
				TOTAL Material:	R\$ 41,54
				VALOR:	41,54
				VALOR BDI (21.38%):	8,88
				VALOR COM BDI:	50,42

1.14.15. CPU5890 IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				
IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)		MAT5878	un	71,76	1,00000000	R\$ 71,76
					TOTAL Material:	R\$ 71,76
					VALOR:	71,76
					VALOR BDI (21.38%):	15,34
					VALOR COM BDI:	87,10
1.14.16. CPU5891 QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA) (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	MAT5879	un	40	1,00000000	R\$ 40,00	
					TOTAL Material:	R\$ 40,00
					VALOR:	40,00
					VALOR BDI (21.38%):	8,55
					VALOR COM BDI:	48,55
1.14.17. CPU5893 AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS) (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS)	MAT5881	un	28,77	1,00000000	R\$ 28,77	
					TOTAL Material:	R\$ 28,77
					VALOR:	28,77
					VALOR BDI (21.38%):	6,15
					VALOR COM BDI:	34,92
1.14.18. CPU6078 LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,00120000	R\$ 0,19	
LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SNP42440	un	1101,07	1,00000000	R\$ 1.101,07	
					TOTAL Material:	R\$ 1.101,26
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,86810000	R\$ 25,27
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,57870000	R\$ 11,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,91
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	051015	m3	577,62	0,02220000	R\$ 12,82	
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,82
					VALOR:	1.151,00
					VALOR BDI (21.38%):	246,08
					VALOR COM BDI:	1.397,08
1.14.19. CPU6600 REFORMA DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (TRATAMENTO ANTICORROSÃO E PINTURA) - 3 UN (CJ)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,44	0,01860000	R\$ 0,04	
DILUENTE AGUARRAS	1970	l	16	0,16590000	R\$ 2,65	
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073	l	21,73	0,01280000	R\$ 0,27	
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,05000000	R\$ 0,65	
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,41760000	R\$ 1,37	
PRIMER SUPER-GALVITE	2467	l	45,32	0,12850000	R\$ 5,82	
TINTA ESMALTE	2055	l	30,3	0,25290000	R\$ 7,66	
ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	2212	l	41,35	0,29840000	R\$ 12,33	
					TOTAL Material:	R\$ 30,79
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,63450000	R\$ 13,87
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	1,67810000	R\$ 48,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,82
VALOR:	93,61
VALOR BDI (21.38%):	20,01
VALOR COM BDI:	113,62

1.14.20. CPU6601 REFORMA E DESLOCAMENTO DOS BANCOS ED JARDIM EXISTENTES - INCLUSO TROCA DE MADEIRA, PINTURA EM TODA A ESTRUTURA, METÁLICA E DE MADEIRA. (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,44	0,02500000	R\$ 0,06
DILUENTE AGUARRÁS	1970	l	16	0,32578000	R\$ 5,21
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073	l	21,73	0,03250000	R\$ 0,70
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,51800000	R\$ 1,70
PRIMER SUPER-GALVITE	2467	l	45,32	0,23850000	R\$ 10,80
TABUA DE 20 CM APARELHADA	2385	m	18,32	15,00000000	R\$ 274,80
TINTA ESMALTE	2055	l	30,3	0,38650000	R\$ 11,71
ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	2212	l	41,35	0,49580000	R\$ 20,50
TOTAL Material:					R\$ 325,48

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,51350000	R\$ 33,08
MARCENEIRO	0024	R\$ 11,56	R\$ 29,02	151,05	1,51350000	R\$ 43,92
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,35420000	R\$ 10,31
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,25879000	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,85
VALOR:						420,33
VALOR BDI (21.38%):						89,86
VALOR COM BDI:						510,19

1.14.21. CPU6602 REPARO DO PLAYGROUND EXISTENTE - INCLUSO TRATAMENTO E PINTURA DE MADEIRA (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,44	0,19578000	R\$ 0,47
DILUENTE AGUARRÁS	1970	l	16	0,78925000	R\$ 12,62
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073	l	21,73	1,34500000	R\$ 29,22
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,12480000	R\$ 1,31
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,15870000	R\$ 2,06
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	1,25780000	R\$ 29,93
PRIMER SUPER-GALVITE	2467	l	45,32	0,85970000	R\$ 38,96
TABUA DE 20 CM APARELHADA	2385	m	18,32	20,00000000	R\$ 366,40
TINTA ESMALTE	2055	l	30,3	3,54321000	R\$ 107,35
TOTAL Material:					R\$ 588,32

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	25,96425000	R\$ 567,57
MARCENEIRO	0024	R\$ 11,56	R\$ 29,02	151,05	8,56470000	R\$ 248,54
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	8,32500000	R\$ 242,84
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,2	6,78980000	R\$ 197,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.256,87
VALOR:						1.845,19
VALOR BDI (21.38%):						394,50
VALOR COM BDI:						2.239,69

2.1.1. 020100 DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,02250000	R\$ 0,65
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,22500000	R\$ 4,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,17
VALOR:	5,17
VALOR BDI (21.38%):	1,10
VALOR COM BDI:	6,27

2.1.2. 020102 DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0200000	R\$ 0,58
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,2000000	R\$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,60
					VALOR:	4,60
					VALOR BDI (21.38%):	0,98
					VALOR COM BDI:	5,58

2.1.3. CPU7109 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DO TELHADO DE FIBROCIMENTO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,07000000	R\$ 2,04
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,70000000	R\$ 14,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,12
					VALOR:	16,12
					VALOR BDI (21.38%):	3,44
					VALOR COM BDI:	19,56

2.1.4. 020106 REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0400000	R\$ 1,16
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4000000	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,20
					VALOR:	9,20
					VALOR BDI (21.38%):	1,96
					VALOR COM BDI:	11,16

2.1.5. 020117 DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0325000	R\$ 0,94
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,3250000	R\$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,47
					VALOR:	7,47
					VALOR BDI (21.38%):	1,59
					VALOR COM BDI:	9,06

2.1.6. 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2500000	R\$ 7,28
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,5000000	R\$ 50,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,58
					VALOR:	57,58
					VALOR BDI (21.38%):	12,31
					VALOR COM BDI:	69,89

2.1.7. 020121 DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,0400000	R\$ 30,28
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	10,4000000	R\$ 209,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,52
					VALOR:	239,52
					VALOR BDI (21.38%):	51,20
					VALOR COM BDI:	290,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

2.1.8. 020133 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0300000	R\$ 0,87
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,3000000	R\$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,90
					VALOR:	6,90
					VALOR BDI (21.38%):	1,47
					VALOR COM BDI:	8,37

2.1.9. 020137 REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (Un)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,0250000	R\$ 0,74
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,2500000	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,77
					VALOR:	5,77
					VALOR BDI (21.38%):	1,23
					VALOR COM BDI:	7,00

2.1.10. 020139 DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0250000	R\$ 0,72
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,2500000	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,75
					VALOR:	5,75
					VALOR BDI (21.38%):	1,22
					VALOR COM BDI:	6,97

2.1.11. 067022 LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
MAQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF/POL.²) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2824	un	3,2		0,0046000	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 0,01
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1100000	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,40
					VALOR:	2,41
					VALOR BDI (21.38%):	0,51
					VALOR COM BDI:	2,92

2.1.12. CPU2714 DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO VAZADO (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,07719300	R\$ 2,24
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,77192980	R\$ 15,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,77
					VALOR:	17,77
					VALOR BDI (21.38%):	3,79
					VALOR COM BDI:	21,56

2.1.13. COMP.05 DEMOLIÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO (M)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,50000000	R\$ 10,93
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,2	1,00000000	R\$ 29,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,08
					VALOR:	40,08
					VALOR BDI (21.38%):	8,56
					VALOR COM BDI:	48,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

2.1.14. CPU6620 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - BASQUETE (UN)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,2	3,74850000	R\$ 109,26
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	18,74250000	R\$ 377,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 486,35
					VALOR:	486,35
					VALOR BDI (21.38%):	103,98
					VALOR COM BDI:	590,33

2.1.15. CPU6621 DEMOLIÇÃO DE CUMEEIRA (M)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,04000000	R\$ 0,87
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,22	152,78	0,04000000	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,03
					VALOR:	2,03
					VALOR BDI (21.38%):	0,43
					VALOR COM BDI:	2,46

2.2.1. 030104 TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	2691	m3	79,19	1,00000000	R\$ 79,19
				TOTAL Material:	R\$ 79,19
				VALOR:	79,19
				VALOR BDI (21.38%):	16,93
				VALOR COM BDI:	96,12

2.2.2. 030105 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	2691	m3	79,19	1,00000000	R\$ 79,19
				TOTAL Material:	R\$ 79,19

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,65000000	R\$ 13,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,07
					VALOR:	92,26
					VALOR BDI (21.38%):	19,72
					VALOR COM BDI:	111,98

2.3.1.1.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,56600000	R\$ 51,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,62
					VALOR:	51,62
					VALOR BDI (21.38%):	11,03
					VALOR COM BDI:	62,65

2.3.1.1.2. 041002 APILOAMENTO (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,40000000	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,04
					VALOR:	8,04
					VALOR BDI (21.38%):	1,71
					VALOR COM BDI:	9,75

2.3.1.2.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,56600000	R\$ 51,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,62
					VALOR:	51,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

VALOR BDI (21.38%):	11,03
VALOR COM BDI:	62,65

2.3.1.2.2. 041003 ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,0000000	R\$ 40,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,24
					VALOR:	40,24
					VALOR BDI (21.38%):	8,60
					VALOR COM BDI:	48,84

2.3.1.2.3. 041006 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (m3km)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	2409	m3km	2,44	1,0000000	R\$ 2,44
				TOTAL Material:	R\$ 2,44
				VALOR:	2,44
				VALOR BDI (21.38%):	0,52
				VALOR COM BDI:	2,96

2.3.1.2.4. 041005 CARGA MECANIZADA (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	2451	m3	1,38	1,0000000	R\$ 1,38
				TOTAL Material:	R\$ 1,38
				VALOR:	1,38
				VALOR BDI (21.38%):	0,29
				VALOR COM BDI:	1,67

2.3.1.2.5. 041009 COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	2408	m3	2,11	1,0000000	R\$ 2,11
				TOTAL Material:	R\$ 2,11
				VALOR:	2,11
				VALOR BDI (21.38%):	0,45
				VALOR COM BDI:	2,56

2.3.1.3.1. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,5660000	R\$ 51,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,62
					VALOR:	51,62
					VALOR BDI (21.38%):	11,03
					VALOR COM BDI:	62,65

2.3.1.3.2. 040902 REATERRO COM APOLOAMENTO (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,7000000	R\$ 34,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,20
					VALOR:	34,20
					VALOR BDI (21.38%):	7,31
					VALOR COM BDI:	41,51

2.3.1.3.3. 041002 APOLOAMENTO (m2)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4000000	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,04
					VALOR:	8,04
					VALOR BDI (21.38%):	1,71
					VALOR COM BDI:	9,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

2.3.1.3.4. 041006 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM (m3km)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	2409	m3km	2,44	1,0000000	R\$ 2,44
				TOTAL Material:	R\$ 2,44
				VALOR:	2,44
				VALOR BDI (21.38%):	0,52
				VALOR COM BDI:	2,96

2.4.1. 050302 ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72		0,0634000	R\$ 10,06
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61		0,0296000	R\$ 4,75
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61		0,0296000	R\$ 4,57
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		19,9374000	R\$ 12,95
					TOTAL Material:	R\$ 32,33
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,1296000	R\$ 2,98
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2828000	R\$ 8,23
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,1814000	R\$ 43,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,09
					VALOR:	87,42
					VALOR BDI (21.38%):	18,69
					VALOR COM BDI:	106,11

2.4.2. 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	3,2491000	R\$ 65,37
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,37
				VALOR:		65,37
				VALOR BDI (21.38%):		13,97
				VALOR COM BDI:		79,34

2.4.3. 051009 FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96		0,4000000	R\$ 4,78
PREGO 18x30	1863	Kg	18,35		0,1500000	R\$ 2,75
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3		0,5000000	R\$ 2,65
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16		1,3675000	R\$ 15,26
					TOTAL Material:	R\$ 25,44
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,3000000	R\$ 28,41
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,3000000	R\$ 37,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,30
					VALOR:	91,74
					VALOR BDI (21.38%):	19,61
					VALOR COM BDI:	111,35

2.4.4. 051024 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,6770000	R\$ 114,83
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61		0,2630000	R\$ 42,24
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61		0,6150000	R\$ 95,08
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		220,0000000	R\$ 143,00
					TOTAL Material:	R\$ 395,15
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,63
					VALOR:	513,78
					VALOR BDI (21.38%):	109,84
					VALOR COM BDI:	623,62

2.4.5. 051026 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2149	un	2,12		0,0468000	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,09
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,6446000	R\$ 18,77
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,9348000	R\$ 38,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,69
					VALOR:	57,78
					VALOR BDI (21.38%):	12,35
					VALOR COM BDI:	70,13

2.4.6. 051030 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72		0,5780000	R\$ 91,74
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61		0,7120000	R\$ 114,35
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		373,0000000	R\$ 242,45
					TOTAL Material:	R\$ 448,54
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,63
					VALOR:	567,17
					VALOR BDI (21.38%):	121,26
					VALOR COM BDI:	688,43

2.4.7. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1		1,1000000	R\$ 6,71
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98		0,0200000	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 6,96
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,07
					VALOR:	11,03
					VALOR BDI (21.38%):	2,35
					VALOR COM BDI:	13,38

2.4.8. 052004 ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2		1,1000000	R\$ 6,82
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98		0,0200000	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 7,07
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,07
					VALOR:	11,14
					VALOR BDI (21.38%):	2,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

	VALOR COM BDI:	13,52
--	----------------	-------

2.4.9. 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	1,1000000	R\$ 7,81
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
				TOTAL Material:	R\$ 8,06

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0700000	R\$ 1,53
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0700000	R\$ 2,04
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,57
				VALOR:		11,63
				VALOR BDI (21.38%):		2,48
				VALOR COM BDI:		14,11

2.4.10.1. 050302 ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0634000	R\$ 10,06
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0296000	R\$ 4,75
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0296000	R\$ 4,57
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	19,9374000	R\$ 12,95
				TOTAL Material:	R\$ 32,33

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,1296000	R\$ 2,98
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2828000	R\$ 8,23
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,1814000	R\$ 43,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,09
				VALOR:		87,42
				VALOR BDI (21.38%):		18,69
				VALOR COM BDI:		106,11

2.4.10.2. 052003 ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,35	1,1000000	R\$ 6,98
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
				TOTAL Material:	R\$ 7,23

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,07
				VALOR:		11,30
				VALOR BDI (21.38%):		2,41
				VALOR COM BDI:		13,71

2.4.10.3. 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1	1,1000000	R\$ 6,71
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
				TOTAL Material:	R\$ 6,96

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,07
				VALOR:		11,03
				VALOR BDI (21.38%):		2,35
				VALOR COM BDI:		13,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

2.5.1. 060104 ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES) (mxmes)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	1121	mxmes	30,01		1,0000000	R\$ 30,01
					TOTAL Material:	R\$ 30,01
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,22	152,78	0,0800000	R\$ 2,33
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,1000000	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,34
					VALOR:	34,35
					VALOR BDI (21.38%):	7,34
					VALOR COM BDI:	41,69

2.5.2. 060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PONTALETE 3x3"	1858	m	8,48		1,4124000	R\$ 11,97
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47		0,0876000	R\$ 1,53
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16		0,7134000	R\$ 7,96
					TOTAL Material:	R\$ 21,46
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3124000	R\$ 6,82
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,2993000	R\$ 8,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,54
					VALOR:	37,00
					VALOR BDI (21.38%):	7,91
					VALOR COM BDI:	44,91

2.5.3. 060192 FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	2426	Kg	14,41		0,0245000	R\$ 0,35
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47		0,0557000	R\$ 0,97
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16		1,1411000	R\$ 12,73
					TOTAL Material:	R\$ 14,05
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3124000	R\$ 6,82
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,2993000	R\$ 8,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,54
					VALOR:	29,59
					VALOR BDI (21.38%):	6,32
					VALOR COM BDI:	35,91

2.5.4. 060203 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1696	m2	28,33		0,4300000	R\$ 12,18
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96		0,1000000	R\$ 1,19
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,56		2,0000000	R\$ 7,12
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47		0,2500000	R\$ 4,36
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3		1,0996000	R\$ 5,82
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16		1,1500000	R\$ 12,83
					TOTAL Material:	R\$ 43,50
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,2350000	R\$ 36,00
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,2350000	R\$ 24,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,84
					VALOR:	104,34
					VALOR BDI (21.38%):	22,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

	VALOR COM BDI:	126,64
--	----------------	--------

2.5.5. 060204 FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	1702	m2	57,24	0,3000000	R\$ 17,17
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,56	1,5000000	R\$ 5,34
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,3000000	R\$ 5,24
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3	1,5300000	R\$ 8,10
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	0,7000000	R\$ 7,81
TOTAL Material:					R\$ 43,66

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,1600000	R\$ 33,81
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,1600000	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,14
VALOR:						100,80
VALOR BDI (21.38%):						21,55
VALOR COM BDI:						122,35

2.5.6. 060470 LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,6000000	R\$ 106,09
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,6000000	R\$ 96,36
TOTAL Material:					R\$ 202,45

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,0000000	R\$ 40,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,24
VALOR:						242,69
VALOR BDI (21.38%):						51,88
VALOR COM BDI:						294,57

2.5.7. 060517 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,5780000	R\$ 91,74
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,7120000	R\$ 114,35
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	373,0000000	R\$ 242,45
TOTAL Material:					R\$ 448,54

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,63
VALOR:						567,17
VALOR BDI (21.38%):						121,26
VALOR COM BDI:						688,43

2.5.8. 060801 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,7735000	R\$ 22,52
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,3218000	R\$ 46,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,23
VALOR:						69,23
VALOR BDI (21.38%):						14,80
VALOR COM BDI:						84,03

2.5.9. 060312 AÇO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 - 4,2 MM	2446	Kg	7,18	1,1000000	R\$ 7,89
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

					TOTAL Material:	R\$ 8,14
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0700000	R\$ 1,53
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0700000	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,57
					VALOR:	11,71
					VALOR BDI (21.38%):	2,50
					VALOR COM BDI:	14,21

2.5.10. 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1		1,1000000	R\$ 7,81
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98		0,0200000	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 8,06
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0700000	R\$ 1,53
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0700000	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,57
					VALOR:	11,63
					VALOR BDI (21.38%):	2,48
					VALOR COM BDI:	14,11

2.5.11. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,35		1,1000000	R\$ 6,98
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98		0,0200000	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 7,23
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,07
					VALOR:	11,30
					VALOR BDI (21.38%):	2,41
					VALOR COM BDI:	13,71

2.5.12. 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2		1,1000000	R\$ 6,82
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98		0,0200000	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 7,07
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,07
					VALOR:	11,14
					VALOR BDI (21.38%):	2,38
					VALOR COM BDI:	13,52

2.5.13. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1		1,1000000	R\$ 6,71
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98		0,0200000	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 6,96
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO	

VALOR:	11,03
VALOR BDI (21.38%):	2,35
VALOR COM BDI:	13,38

2.5.14. 060010 VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,35	121,0000000	R\$ 768,35
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	25,8137000	R\$ 183,27
ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	2426	Kg	14,41	0,4900000	R\$ 7,06
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	2,6693000	R\$ 34,64
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,8090000	R\$ 128,40
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,2090000	R\$ 33,56
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,6270000	R\$ 96,94
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	320,0000000	R\$ 208,00
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	1,1140000	R\$ 19,46
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	22,8220000	R\$ 254,69
TOTAL Material:					R\$ 1.734,37

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	16,6907000	R\$ 364,85
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	10,4427000	R\$ 304,61
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	5,9860000	R\$ 174,49
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,9348000	R\$ 56,34
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,8032000	R\$ 116,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.031,89
VALOR:						2.766,26
VALOR BDI (21.38%):						591,42
VALOR COM BDI:						3.357,68

2.5.15. 061101 FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,35	1,8900000	R\$ 12,00
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0305000	R\$ 4,84
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0069000	R\$ 1,10
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0207000	R\$ 3,20
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	9,0000000	R\$ 5,85
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,56	1,7100000	R\$ 6,08
LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	1673	m2	47,88	1,0000000	R\$ 47,88
PREGO 19x27	1862	Kg	19,98	0,0300000	R\$ 0,59
SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	1968	m	5,3	0,9700000	R\$ 5,14
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	0,5600000	R\$ 6,24
TOTAL Material:					R\$ 92,92

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,4658000	R\$ 13,56
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,7259000	R\$ 14,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,16
VALOR:						121,08
VALOR BDI (21.38%):						25,88
VALOR COM BDI:						146,96

2.5.16. COMP.09 >MURO DE ARRIMO PADRÃO GOINFRA - ALTURA MÉDIA 80 CM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,35	3,83330000	R\$ 24,34
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2	1,83330000	R\$ 11,36
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1	2,66670000	R\$ 16,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	3,00000000	R\$ 21,30
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105	Kg	14,78	0,01040000	R\$ 0,15
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,06550000	R\$ 0,85
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,04190000	R\$ 6,65
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,01860000	R\$ 2,98
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,01860000	R\$ 2,87
CAIBRO 5x6 CM	1218	m	14,05	0,06170000	R\$ 0,86
CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136) - CLASSE C	2420	un	3,04	6,69060000	R\$ 20,33
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	14,04760000	R\$ 9,13
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	1694	m2	26,21	0,19010000	R\$ 4,98
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96	0,06520000	R\$ 0,77
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,56	1,10200000	R\$ 3,92
PONTALETE 3x3"	1858	m	8,48	0,08820000	R\$ 0,74
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,00630000	R\$ 0,11
PREGO 18x30	1863	Kg	18,35	0,11530000	R\$ 2,11
RIPA DE MADEIRA 5x1	1964	m	3,15	0,01930000	R\$ 0,06
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	0,43520000	R\$ 4,85
VIGOTA DE MADEIRA 6x12	2133	m	26,83	0,01870000	R\$ 0,50
				TOTAL Material:	R\$ 135,12

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,25450000	R\$ 5,56
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,23490000	R\$ 6,85
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,61540000	R\$ 17,93
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,08160000	R\$ 1,87
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,39460000	R\$ 11,49
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,65730000	R\$ 33,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,04
					VALOR:	212,16
					VALOR BDI (21.38%):	45,35
					VALOR COM BDI:	257,51

2.5.17.1. CPU6630 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 (M)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PRIMER DE POLIURETANO	SNP44074		504,52		0,00600000	R\$ 3,02
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	SNP00142		31,68		0,64520000	R\$ 20,43
TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	SNP44073	M	0,73		1,00000000	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 24,18
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,32760000	R\$ 38,65
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,26870000	R\$ 5,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,05
					VALOR:	68,23
					VALOR BDI (21.38%):	14,58
					VALOR COM BDI:	82,81
2.5.18.1. 067010 ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE (m3)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	107,3400000	R\$ 2.159,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.159,68
					VALOR:	2.159,68
					VALOR BDI (21.38%):	461,73
					VALOR COM BDI:	2.621,41

2.5.18.2. 067014 LIMPEZA DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA COM FURADEIRA E BROCA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BROCA DE VIDIA DIÂMETRO 1/2"	2823	un	18,42	0,0010000	R\$ 0,01
				TOTAL Material:	R\$ 0,01

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,0000000	R\$ 40,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,24
					VALOR:	40,25
					VALOR BDI (21.38%):	8,60
					VALOR COM BDI:	48,85

2.5.18.3. 067078 APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE ÁCIDO MURIÁTICO (1:20) E APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE HIDRÓXIDO DE AMÔNIO (1:10) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ACIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	0110	l	8,9	0,0500000	R\$ 0,44
DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	2840	l	10,71	0,1084000	R\$ 1,16
MAQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MINIMA DE 1700 PSI (LBF/POL *) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2824	un	3,2	0,0092000	R\$ 0,02
				TOTAL Material:	R\$ 1,62

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1600000	R\$ 4,65
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,2200000	R\$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,07
					VALOR:	10,69
					VALOR BDI (21.38%):	2,28
					VALOR COM BDI:	12,97

2.5.18.4. CPU6631 GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,57980000	R\$ 92,02
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,56700000	R\$ 100,25
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	12,36980000	R\$ 9,89
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	515,40950000	R\$ 335,01
				TOTAL Material:	R\$ 537,17

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	1,60760000	R\$ 37,00
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	2,54920000	R\$ 74,23
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,54920000	R\$ 51,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,51
					VALOR:	699,68
					VALOR BDI (21.38%):	149,59
					VALOR COM BDI:	849,27

2.5.19.1. SNP104761 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SNP104761	UN	8,52	1,00000000	R\$ 8,52
				TOTAL Material:	R\$ 8,52
				VALOR:	8,52
				VALOR BDI (21.38%):	1,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

	VALOR COM BDI:	10,34
--	----------------	-------

2.5.19.2. 067010 ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	107,3400000	R\$ 2.159,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.159,68
					VALOR:	2.159,68
					VALOR BDI (21.38%):	461,73
					VALOR COM BDI:	2.621,41

2.5.19.3. 067078 APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE ÁCIDO MURIÁTICO (1:20) E APLICAÇÃO, COM POSTERIOR REMOÇÃO COM JATO DE ÁGUA, DE HIDRÓXIDO DE AMÔNIO (1:10) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	0110	l	8,9	0,0500000	R\$ 0,44
DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	2840	l	10,71	0,1084000	R\$ 1,16
MAQUINA LAVA A JATO DE ÁGUA FRIA PRESSÃO MÍNIMA DE 1700 PSI (LBF/POL *) COM ESGUICHO E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DE EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2824	un	3,2	0,0092000	R\$ 0,02
				TOTAL Material:	R\$ 1,62

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1600000	R\$ 4,65
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,2200000	R\$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,07
					VALOR:	10,69
					VALOR BDI (21.38%):	2,28
					VALOR COM BDI:	12,97

2.5.19.4. 1711 MASSA EPÓXI CAIXA DE 250 G (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
MASSA EPOXI BI-COMPONENTE (COM CATALIZADOR)	1711	Kg	0	1,0000000	R\$ 0,00
				TOTAL Material:	R\$ 0,00
				VALOR:-	0,00
				VALOR BDI (21.38%):-	0,00
				VALOR COM BDI:-	0,00

2.5.19.5. CPU6631 GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,57980000	R\$ 92,02
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,56700000	R\$ 100,25
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	12,36980000	R\$ 9,89
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	515,40950000	R\$ 335,01
				TOTAL Material:	R\$ 537,17

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	1,60760000	R\$ 37,00
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	2,54920000	R\$ 74,23
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,54920000	R\$ 51,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,51
					VALOR:	699,68
					VALOR BDI (21.38%):	149,59
					VALOR COM BDI:	849,27

2.5.19.6. 067010 ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	107,3400000	R\$ 2.159,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.159,68
					VALOR:	2.159,68
					VALOR BDI (21.38%):	461,73
					VALOR COM BDI:	2.621,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

2.5.20.1. CPU6631 GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,57980000	R\$ 92,02
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,56700000	R\$ 100,25
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	12,36980000	R\$ 9,89
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	515,40950000	R\$ 335,01
TOTAL Material:					R\$ 537,17

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	1,60760000	R\$ 37,00
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	2,54920000	R\$ 74,23
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,54920000	R\$ 51,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,51
VALOR:						699,68
VALOR BDI (21.38%):						149,59
VALOR COM BDI:						849,27

2.5.21.1. 060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PONTELETE 3x3"	1858	m	8,48	1,4124000	R\$ 11,97
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,0876000	R\$ 1,53
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	0,7134000	R\$ 7,96
TOTAL Material:					R\$ 21,46

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3124000	R\$ 6,82
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,2993000	R\$ 8,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,54
VALOR:						37,00
VALOR BDI (21.38%):						7,91
VALOR COM BDI:						44,91

2.5.21.2. 060470 LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS) (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,6000000	R\$ 106,09
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,6000000	R\$ 96,36
TOTAL Material:					R\$ 202,45

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,0000000	R\$ 40,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,24
VALOR:						242,69
VALOR BDI (21.38%):						51,88
VALOR COM BDI:						294,57

2.5.21.3. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,35	1,1000000	R\$ 6,98
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 7,23

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,07
VALOR:						11,30
VALOR BDI (21.38%):						2,41
VALOR COM BDI:						13,71

2.5.21.4. 060306 ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	2440	Kg	5,99	1,1000000	R\$ 6,58
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0300000	R\$ 0,38
				TOTAL Material:	R\$ 6,96

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1000000	R\$ 2,18
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,1000000	R\$ 2,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,09
				VALOR:		12,05
				VALOR BDI (21.38%):		2,57
				VALOR COM BDI:		14,62

2.5.21.5. 060518 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,5310000	R\$ 84,28
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,7180000	R\$ 115,31
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	431,0000000	R\$ 280,15
				TOTAL Material:	R\$ 479,74

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 118,63
				VALOR:		598,37
				VALOR BDI (21.38%):		127,93
				VALOR COM BDI:		726,30

2.5.21.6. 060801 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,7735000	R\$ 22,52
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,3218000	R\$ 46,71
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,23
				VALOR:		69,23
				VALOR BDI (21.38%):		14,80
				VALOR COM BDI:		84,03

2.5.21.7. 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1	1,1000000	R\$ 6,71
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25
				TOTAL Material:	R\$ 6,96

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,07
				VALOR:		11,03
				VALOR BDI (21.38%):		2,35
				VALOR COM BDI:		13,38

2.5.21.8. 060306 ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	2440	Kg	5,99	1,1000000	R\$ 6,58
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0300000	R\$ 0,38
				TOTAL Material:	R\$ 6,96

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1000000	R\$ 2,18
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,1000000	R\$ 2,91
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

VALOR:	12,05
VALOR BDI (21.38%):	2,57
VALOR COM BDI:	14,62

2.5.22.1. 060209 FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2439	Kg	6,1	0,3540000	R\$ 2,15
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105	Kg	14,78	0,0180000	R\$ 0,26
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1696	m2	28,33	0,3440000	R\$ 9,74
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96	0,1500000	R\$ 1,79
ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	2380	m	3,56	1,2670000	R\$ 4,51
PREGO 18x30	1863	Kg	18,35	0,1970000	R\$ 3,61
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	0,7550000	R\$ 8,42
VIGOTA DE MADEIRA 6x12	2133	m	26,83	0,0220000	R\$ 0,59

TOTAL Material: R\$ 31,07

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,2600000	R\$ 36,72
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,3500000	R\$ 27,16

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,88

VALOR: 94,95

VALOR BDI (21.38%): 20,30

VALOR COM BDI: 115,25

2.5.22.2. 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	2437	Kg	6,35	1,1000000	R\$ 6,98
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0200000	R\$ 0,25

TOTAL Material: R\$ 7,23

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,0800000	R\$ 2,33

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,07

VALOR: 11,30

VALOR BDI (21.38%): 2,41

VALOR COM BDI: 13,71

2.5.22.3. 060306 ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) (Kg)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	2440	Kg	5,99	1,1000000	R\$ 6,58
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0300000	R\$ 0,38

TOTAL Material: R\$ 6,96

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1000000	R\$ 2,18
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,1000000	R\$ 2,91

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,09

VALOR: 12,05

VALOR BDI (21.38%): 2,57

VALOR COM BDI: 14,62

2.5.22.4. 060518 PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,5310000	R\$ 84,28
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,7180000	R\$ 115,31
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	431,0000000	R\$ 280,15

TOTAL Material: R\$ 479,74

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	---------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA

MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO

OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,6448000	R\$ 14,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	5,1586000	R\$ 103,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,63
					VALOR:	598,37
					VALOR BDI (21.38%):	127,93
					VALOR COM BDI:	726,30

2.5.22.5. 060801 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS) (m3)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,7735000	R\$ 22,52
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,3218000	R\$ 46,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,23
					VALOR:	69,23
					VALOR BDI (21.38%):	14,80
					VALOR COM BDI:	84,03

2.6.1. 071171 DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	3259	un	10,2	1,0000000	R\$ 10,20	
				TOTAL Material:	R\$ 10,20	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3000000	R\$ 6,55
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,3000000	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,39
					VALOR:	25,59
					VALOR BDI (21.38%):	5,47
					VALOR COM BDI:	31,06

2.6.2. 071184 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	3939	un	53,29	1,0000000	R\$ 53,29	
				TOTAL Material:	R\$ 53,29	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,0000000	R\$ 21,86
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	1,0000000	R\$ 29,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,33
					VALOR:	104,62
					VALOR BDI (21.38%):	22,36
					VALOR COM BDI:	126,98

2.6.3. 071450 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	3944	un	90,8	1,0000000	R\$ 90,80	
				TOTAL Material:	R\$ 90,80	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,6000000	R\$ 13,11
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,6000000	R\$ 17,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,79
					VALOR:	121,59
					VALOR BDI (21.38%):	25,99
					VALOR COM BDI:	147,58

2.6.4. 071451 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 40A-30mA	3945	un	117,54	1,0000000	R\$ 117,54	
				TOTAL Material:	R\$ 117,54	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,6000000	R\$ 13,11
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,6000000	R\$ 17,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,79
					VALOR:	148,33
					VALOR BDI (21.38%):	31,71
					VALOR COM BDI:	180,04

2.6.5. 071175 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	3269	un	243,99	1,0000000	R\$ 243,99
				TOTAL Material:	R\$ 243,99

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,9000000	R\$ 19,67
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,9000000	R\$ 26,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,19
					VALOR:	290,18
					VALOR BDI (21.38%):	62,04
					VALOR COM BDI:	352,22

2.6.6. 071190 ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	3805	m	21,94	1,0000000	R\$ 21,94
				TOTAL Material:	R\$ 21,94

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3200000	R\$ 6,99
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,3200000	R\$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,42
					VALOR:	38,36
					VALOR BDI (21.38%):	8,20
					VALOR COM BDI:	46,56

2.6.7. 071646 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 18W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 1200 LUMENS, TCC DE 4000K, IP20, VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H, MEDIDAS APROXIMADAS DE 20x20 CM	4071	un	28,06	1,0000000	R\$ 28,06
				TOTAL Material:	R\$ 28,06

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3226000	R\$ 7,05
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,3226000	R\$ 9,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,55
					VALOR:	44,61
					VALOR BDI (21.38%):	9,53
					VALOR COM BDI:	54,14

2.6.8. 071598 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	4013	un	16,75	1,0000000	R\$ 16,75
				TOTAL Material:	R\$ 16,75

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1667000	R\$ 3,64
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,1667000	R\$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,55
					VALOR:	25,30
					VALOR BDI (21.38%):	5,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

	VALOR COM BDI:	30,70
--	----------------	-------

2.6.9. 072570 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TOMADA DE SOBREPOR HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - CONJUNTO MONTADO	3473	un	8,98	1,0000000	R\$ 8,98

	TOTAL Material:	R\$ 8,98
--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2900000	R\$ 6,33
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,2900000	R\$ 8,54

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,87
--	--------------------	-----------

	VALOR:	23,85
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	5,09
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	28,94
--	----------------	-------

2.6.10. 072579 TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	3949	un	11,47	1,0000000	R\$ 11,47

	TOTAL Material:	R\$ 11,47
--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3200000	R\$ 6,99
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,3200000	R\$ 9,43

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,42
--	--------------------	-----------

	VALOR:	27,89
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	5,96
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	33,85
--	----------------	-------

2.6.11. 071440 INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	3337	un	7,62	1,0000000	R\$ 7,62

	TOTAL Material:	R\$ 7,62
--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2100000	R\$ 4,59
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,2100000	R\$ 6,18

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,77
--	--------------------	-----------

	VALOR:	18,39
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	3,93
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	22,32
--	----------------	-------

2.6.12. 071431 INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	3336	un	11,5	1,0000000	R\$ 11,50

	TOTAL Material:	R\$ 11,50
--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2900000	R\$ 6,33
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,2900000	R\$ 8,54

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,87
--	--------------------	-----------

	VALOR:	26,37
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	5,63
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	32,00
--	----------------	-------

2.6.13. 071430 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	3334	un	20,62	1,0000000	R\$ 20,62

	TOTAL Material:	R\$ 20,62
--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	---------	---------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5300000	R\$ 11,58
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,5300000	R\$ 15,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,19
					VALOR:	47,81
					VALOR BDI (21.38%):	10,22
					VALOR COM BDI:	58,03

2.6.14. 071443 INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	3340	un	13,16		1,0000000	R\$ 13,16
					TOTAL Material:	R\$ 13,16
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3700000	R\$ 8,08
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,3700000	R\$ 10,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,98
					VALOR:	32,14
					VALOR BDI (21.38%):	6,87
					VALOR COM BDI:	39,01

2.6.15. 072397 TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	3975	un	4,05		1,0000000	R\$ 4,05
					TOTAL Material:	R\$ 4,05
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0300000	R\$ 0,65
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0300000	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,53
					VALOR:	5,58
					VALOR BDI (21.38%):	1,19
					VALOR COM BDI:	6,77

2.6.16. 072173 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	4026	un	209,85		1,0000000	R\$ 209,85
					TOTAL Material:	R\$ 209,85
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	6,0000000	R\$ 131,16
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	6,0000000	R\$ 176,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 307,98
					VALOR:	517,83
					VALOR BDI (21.38%):	110,71
					VALOR COM BDI:	628,54

2.6.17. CPU2742 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35MM² COM ISOLAÇÃO EM HEPR, DISJUNTOR DE 100A. (C.J)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SNP34643	UN	38,02		1,00000000	R\$ 38,02
CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SNP1062	UN	198,9		1,00000000	R\$ 198,90
					TOTAL Material:	R\$ 236,92
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,14860000	R\$ 3,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	1,33790000	R\$ 39,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,66
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CPU2740		686,03	0,01940000	R\$ 13,30	
CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	070544	M	50,87	1,95000000	R\$ 99,19	
CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	070512	M	34,64	26,40000000	R\$ 914,49	
CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	071036	Un	34,75	1,00000000	R\$ 34,75	
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	071175	Un	290,18	1,00000000	R\$ 290,18	
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	071202	M	17,35	1,30000000	R\$ 22,55	
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	071198	M	29,35	6,30000000	R\$ 184,90	
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	CPU2741	UN	111,04	1,00000000	R\$ 111,04	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.670,40
					VALOR:	1.949,98
					VALOR BDI (21.38%):	416,90
					VALOR COM BDI:	2.366,88

2.6.18. CPU2745 LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL DE 200W PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA, TEMPERATURA DE COR 6500K, USO INTERNO OU EXTERNO, À PROVA DE CORROSÃO, TENSÃO 110-277V, IP65, IRC80, VIDA ÚTIL > 30.000 HORAS, FATOR DE POTÊNCIA >0,9, SUPORTE COM AJUSTE, MATERIAL EM ALUMÍNIO. REF. PHILIPS OU EQUIVALENTE. (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
Luminária LED industrial de 200W para iluminação de quadra esportiva, temperatura de cor 6500K, uso interno ou externo, à prova de corrosão, tensão 110-277V, IP65, IRC80, vida útil > 30.000 horas, fator de potência >0,9, suporte com ajuste, material em alumínio. Ref. Philips ou equivalente.	MAT2744	UN	198,38	1,00000000	R\$ 198,38	
					TOTAL Material:	R\$ 198,38

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	1,00000000	R\$ 29,47
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,00000000	R\$ 20,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,59
					VALOR:	247,97
					VALOR BDI (21.38%):	53,01
					VALOR COM BDI:	300,98

2.6.19. CPU2762 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, AUTÔNOMA, 2200 LUMENS, 2 FARÓIS, PELO MENOS 20 LEDS EM CADA FAROL, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, TENSÃO 110-220V, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 50°C, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W, CORPO EM ABS, COM BOTÃO DE TESTE, COR BRANCA. REF. SEGURIMAX OU EQUIVALENTE. (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, AUTÔNOMA, 2200 LUMENS, 2 FARÓIS, PELO MENOS 20 LEDS EM CADA FAROL, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, TENSÃO 110-220V, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 50°C, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W, CORPO EM ABS, COM BOTÃO DE TESTE, COR BRANCA. REF. SEGURIMAX OU EQUIVALENTE.	MAT2754	UN	204,05	1,00000000	R\$ 204,05	
					TOTAL Material:	R\$ 204,05

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,50000000	R\$ 14,73
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,50000000	R\$ 10,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,79
					VALOR:	228,84
					VALOR BDI (21.38%):	48,92
					VALOR COM BDI:	277,76

2.6.20. CPU2767 Serviço: CPU2767 - MONOBLOCO COM TAMPA CEGA, COMPLETO, COM PARAFUSOS, ESPELHO E CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE. (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SNP38091	UN	2,07	1,00000000	R\$ 2,07
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SNP38099	UN	1,29	1,00000000	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 3,36

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,29000000	R\$ 6,33
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,29000000	R\$ 8,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,87
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	070691	Un	10,05		1,00000000	R\$ 10,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,05
					VALOR:	28,28
					VALOR BDI (21.38%):	6,04
					VALOR COM BDI:	34,32

2.6.21.1. CPU2771 CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "E". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNP11950	UN	0,23		2,00000000	R\$ 0,46
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SNP2590	UN	16,97		1,00000000	R\$ 16,97
					TOTAL Material:	R\$ 17,43
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,25500000	R\$ 5,57
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,25500000	R\$ 7,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,08
					VALOR:	30,51
					VALOR BDI (21.38%):	6,52
					VALOR COM BDI:	37,03

2.6.21.2. CPU5474 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONDULETE DE ALUMINIO SILICIO, TIPO LB,DE 1/2", COM TAMPA	MAT5475	UN	9,79	1,00000000	R\$ 9,79
				TOTAL Material:	R\$ 9,79
				VALOR:	9,79
				VALOR BDI (21.38%):	2,09
				VALOR COM BDI:	11,88

2.6.21.3. CPU5462 CONDULET DE ALUMÍNIO ROSCÁVEL TIPO "LL" Ø 1" (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44		2,00000000	R\$ 0,88
CONDULET DE ALUMINIO ROSCAVEL TIPO "LL" Ø 1"	MAT5461	UN	17,72		1,00000000	R\$ 17,72
					TOTAL Material:	R\$ 18,60
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,50000000	R\$ 10,93
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,50000000	R\$ 14,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,66
VALOR:	44,26
VALOR BDI (21.38%):	9,46
VALOR COM BDI:	53,72

2.6.21.4. CPU2781 CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "LR". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNP11950		0,23	2,00000000	R\$ 0,46
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SNP2570	UN	16,41	1,00000000	R\$ 16,41

TOTAL Material:	R\$ 16,87
-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,39020000	R\$ 8,52
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,39020000	R\$ 11,49

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,01
VALOR:	36,88
VALOR BDI (21.38%):	7,88
VALOR COM BDI:	44,76

2.6.21.5. CPU5464 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	2,00000000	R\$ 0,88
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SNP2586	UN	19,38	1,00000000	R\$ 19,38

TOTAL Material:	R\$ 20,26
-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,45780000	R\$ 10,00
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,45780000	R\$ 13,49

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,49
VALOR:	43,75
VALOR BDI (21.38%):	9,35
VALOR COM BDI:	53,10

2.6.21.6. CPU5489 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) C/TAMPA CEGA (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	1,00000000	R\$ 0,44
CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM)	MAT5488	UN	38,31	1,00000000	R\$ 38,31

TOTAL Material:	R\$ 38,75
-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,36666670	R\$ 8,01
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,36666670	R\$ 10,80

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,81
VALOR:	57,56
VALOR BDI (21.38%):	12,30
VALOR COM BDI:	69,86

2.6.21.7. CPU5492 CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	2,00000000	R\$ 0,88
CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	MAT5490	UN	36,5	1,00000000	R\$ 36,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

					TOTAL Material:	R\$ 37,38
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,36666670	R\$ 8,01
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,36666670	R\$ 10,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,81
					VALOR:	56,19
					VALOR BDI (21.38%):	12,01
					VALOR COM BDI:	68,20

2.6.21.8. CPU5483 CONDULETE TIPO "LB" DE 1 1/2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	2,00000000	R\$ 0,88
Condulete tipo "LB" de 1 1/2" em alumínio fundido a prova de tempo,	MAT5482	UN	31,98	1,00000000	R\$ 31,98
				TOTAL Material:	R\$ 32,86

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,50000000	R\$ 10,93
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,50000000	R\$ 14,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,66
					VALOR:	58,52
					VALOR BDI (21.38%):	12,51
					VALOR COM BDI:	71,03

2.6.21.9. CPU5481 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1. 1/2", COM TAMPA CEGA (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	2,00000000	R\$ 0,88
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	MAT5480	UN	31,98	1,00000000	R\$ 31,98
				TOTAL Material:	R\$ 32,86

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,36050000	R\$ 7,88
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,36050000	R\$ 10,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,50
					VALOR:	51,36
					VALOR BDI (21.38%):	10,98
					VALOR COM BDI:	62,34

2.6.21.10. CPU5489 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM) C/TAMPA CEGA (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	1,00000000	R\$ 0,44
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM)	MAT5488	UN	38,31	1,00000000	R\$ 38,31
				TOTAL Material:	R\$ 38,75

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,36666670	R\$ 8,01
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,36666670	R\$ 10,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,81
					VALOR:	57,56
					VALOR BDI (21.38%):	12,30
					VALOR COM BDI:	69,86

2.6.21.11. CPU5493 CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	2,00000000	R\$ 0,88
CONDULET EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	MAT5491	UN	43,2	1,00000000	R\$ 43,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :	
	OBRA:		EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

					TOTAL Material:	R\$ 44,08
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,36666670	R\$ 8,01
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,36666670	R\$ 10,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,81
					VALOR:	62,89
					VALOR BDI (21.38%):	13,44
					VALOR COM BDI:	76,33

2.6.21.12. CPU5486 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "LB" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM] C/TAMPA (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	2,00000000	R\$ 0,88	
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM) C/TAMPA CEGA	MAT5487	UN	48,71	1,00000000	R\$ 48,71	
					TOTAL Material:	R\$ 49,59
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,36666670	R\$ 8,01
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,36666670	R\$ 10,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,81
					VALOR:	68,40
					VALOR BDI (21.38%):	14,62
					VALOR COM BDI:	83,02

2.6.21.13. CPU5468 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	2,00000000	R\$ 0,88	
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	SNP2571	UN	48,71	1,00000000	R\$ 48,71	
					TOTAL Material:	R\$ 49,59
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,50000000	R\$ 10,93
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,50000000	R\$ 14,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,66
					VALOR:	75,25
					VALOR BDI (21.38%):	16,08
					VALOR COM BDI:	91,33

2.6.21.14. CPU5470 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	2,00000000	R\$ 0,88	
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	SNP2577	UN	51,92	1,00000000	R\$ 51,92	
					TOTAL Material:	R\$ 52,80
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,60000000	R\$ 13,11
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,60000000	R\$ 17,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,79
					VALOR:	83,59
					VALOR BDI (21.38%):	17,87
					VALOR COM BDI:	101,46

2.6.21.15. CPU5479 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA

LOCAL:

MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO

BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	2,00000000	R\$ 0,88
CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	MAT5478	UN	51,92	1,00000000	R\$ 51,92
				TOTAL Material:	R\$ 52,80

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,36666670	R\$ 8,01
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,36666670	R\$ 10,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,81
				VALOR:		71,61
				VALOR BDI (21.38%):		15,31
				VALOR COM BDI:		86,92

2.6.21.16. 071212 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	3270	m	24,58	1,00000000	R\$ 24,58
				TOTAL Material:	R\$ 24,58

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,40000000	R\$ 8,74
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,40000000	R\$ 11,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,52
				VALOR:		45,10
				VALOR BDI (21.38%):		9,64
				VALOR COM BDI:		54,74

2.6.21.17. 071214 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	3271	m	39,65	1,00000000	R\$ 39,65
				TOTAL Material:	R\$ 39,65

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,70000000	R\$ 15,30
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,70000000	R\$ 20,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,92
				VALOR:		75,57
				VALOR BDI (21.38%):		16,15
				VALOR COM BDI:		91,72

2.6.21.18. 071215 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	3274	m	39,73	1,00000000	R\$ 39,73
				TOTAL Material:	R\$ 39,73

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,80000000	R\$ 17,48
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,80000000	R\$ 23,57
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,05
				VALOR:		80,78
				VALOR BDI (21.38%):		17,27
				VALOR COM BDI:		98,05

2.6.21.19. 071194 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	3923	m	1,84	1,00000000	R\$ 1,84
				TOTAL Material:	R\$ 1,84

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,17000000	R\$ 3,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,17000000	R\$ 5,00
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,71
						VALOR: 10,55
						VALOR BDI (21.38%): 2,25
						VALOR COM BDI: 12,80

2.6.21.20. 071195 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM (M)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	3924	m	2,34	1,00000000	R\$ 2,34	
					TOTAL Material:	R\$ 2,34
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,20000000	R\$ 4,37
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,20000000	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,26
					VALOR:	12,60
					VALOR BDI (21.38%):	2,69
					VALOR COM BDI:	15,29

2.6.21.21. CPU5495 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SNP788	UN	25,8	1,00000000	R\$ 25,80	
					TOTAL Material:	R\$ 25,80
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,35000000	R\$ 7,65
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,35000000	R\$ 10,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,07
					VALOR:	43,87
					VALOR BDI (21.38%):	9,37
					VALOR COM BDI:	53,24

2.6.21.22. CPU5496 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SNP771	UN	25,8	1,00000000	R\$ 25,80	
					TOTAL Material:	R\$ 25,80
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,35000000	R\$ 7,65
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,35000000	R\$ 10,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,07
					VALOR:	43,87
					VALOR BDI (21.38%):	9,37
					VALOR COM BDI:	53,24

2.6.21.23. CPU5494 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	SNP791	UN	19,22	1,00000000	R\$ 19,22	
					TOTAL Material:	R\$ 19,22
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,35000000	R\$ 7,65
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,35000000	R\$ 10,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

VALOR:	37,29
VALOR BDI (21.38%):	7,97
VALOR COM BDI:	45,26

2.6.21.24. 070372 ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"	3058	un	0,98	1,0000000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 0,98

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0100000	R\$ 0,21
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0100000	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
VALOR:						1,48
VALOR BDI (21.38%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,79

2.6.21.25. 070374 ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2"	3059	un	1,79	1,0000000	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0400000	R\$ 0,87
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0400000	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,04
VALOR:						3,83
VALOR BDI (21.38%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,64

2.6.21.26. 070375 ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 2"	3062	un	2,31	1,0000000	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 2,31

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0600000	R\$ 1,31
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0600000	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,07
VALOR:						5,38
VALOR BDI (21.38%):						1,15
VALOR COM BDI:						6,53

2.6.21.27. 070392 BUCHA DE NYLON S-8 (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON S-8	3071	un	0,2	1,0000000	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,20

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0160000	R\$ 0,34
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0160000	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,81
VALOR:						1,01
VALOR BDI (21.38%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,22

2.6.21.28. 071862 PARAFUSO P/BUCHA S-8 (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAFUSO P/BUCHA S-8	3394	un	0,32	1,0000000	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,32

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	---------	---------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0182000	R\$ 0,39
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0182000	R\$ 0,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,92
					VALOR:	1,24
					VALOR BDI (21.38%):	0,26
					VALOR COM BDI:	1,50

2.6.21.29. 071702 LUYA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1" (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LUYA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	3360	un	4,73	1,0000000	R\$ 4,73	
				TOTAL Material:	R\$ 4,73	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0600000	R\$ 1,31
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0600000	R\$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,07
					VALOR:	7,80
					VALOR BDI (21.38%):	1,66
					VALOR COM BDI:	9,46

2.6.21.30. 071704 LUYA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2" (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LUYA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1.1/2"	3361	un	6,25	1,0000000	R\$ 6,25	
				TOTAL Material:	R\$ 6,25	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1100000	R\$ 2,40
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,1100000	R\$ 3,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,64
					VALOR:	11,89
					VALOR BDI (21.38%):	2,54
					VALOR COM BDI:	14,43

2.6.21.31. 071705 LUYA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2" (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LUYA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 2"	3364	un	15,39	1,0000000	R\$ 15,39	
				TOTAL Material:	R\$ 15,39	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1300000	R\$ 2,84
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,1300000	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,67
					VALOR:	22,06
					VALOR BDI (21.38%):	4,71
					VALOR COM BDI:	26,77

2.6.21.32. CPU5691 BUCHA TERMINAL C/ ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1" , COM ROSCA. (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ARRUELA EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1" , COM ROSCA.	MAT5687	UN	5,22	1,0000000	R\$ 5,22	
BUCHA TERMINAL, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1" , COM ROSCA.	MAT5665	UN	15,94	1,0000000	R\$ 15,94	
				TOTAL Material:	R\$ 21,16	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,01000000	R\$ 0,21
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,01000000	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

VALOR:	21,66
VALOR BDI (21.38%):	4,63
VALOR COM BDI:	26,29

2.6.21.33. CPU5692 BUCHA TERMINAL C/ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1.1/2" , COM ROSCA. (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA EM TERMINAL, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1.1/2" , COM ROSCA.	MAT5688	UN	12	1,00000000	R\$ 12,00
BUCHA TERMINAL, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1.1/2" , COM ROSCA.	MAT5666	UN	22,45	1,00000000	R\$ 22,45
TOTAL Material:					R\$ 34,45

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,04000000	R\$ 0,87
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,04000000	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,04
VALOR:						36,49
VALOR BDI (21.38%):						7,80
VALOR COM BDI:						44,29

2.6.21.34. CPU5693 BUCHA TERMINAL C/ARRUELA, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2" , COM ROSCA. (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA EM TERMINAL, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2" , COM ROSCA.	MAT5690	UN	10,86	1,00000000	R\$ 10,86
BUCHA TERMINAL, EM FERRO MODULAR, GALVANIZADO À FOGO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2" , COM ROSCA.	MAT5667	UN	24,54	1,00000000	R\$ 24,54
TOTAL Material:					R\$ 35,40

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,06000000	R\$ 1,31
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,06000000	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,07
VALOR:						38,47
VALOR BDI (21.38%):						8,22
VALOR COM BDI:						46,69

2.6.21.35. 071043 CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	3973	un	3,83	1,00000000	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 3,83

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,29000000	R\$ 6,33
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,29000000	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,87
VALOR:						18,70
VALOR BDI (21.38%):						3,99
VALOR COM BDI:						22,69

2.6.22.1. CPU2800 CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5MM², ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 450/750V, MATERIAL DE ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA MÁXIMA 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COR PRETA, NBR NM 247-3. REF. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SNP1013	M	1,39	1,24340000	R\$ 1,72
FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	3321	un	2,68	0,00940000	R\$ 0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

					TOTAL Material:	R\$ 1,74
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,02300000	R\$ 0,50
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,02300000	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
					VALOR:	2,91
					VALOR BDI (21.38%):	0,62
					VALOR COM BDI:	3,53

2.6.22.2. 070563 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	4014	m	2,27	1,0200000	R\$ 2,31	
				TOTAL Material:	R\$ 2,31	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0550000	R\$ 1,20
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0550000	R\$ 1,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,82
					VALOR:	5,13
					VALOR BDI (21.38%):	1,09
					VALOR COM BDI:	6,22

2.6.22.3. 070564 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	4015	m	3,34	1,0200000	R\$ 3,40	
				TOTAL Material:	R\$ 3,40	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0600000	R\$ 1,31
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0600000	R\$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,07
					VALOR:	6,47
					VALOR BDI (21.38%):	1,38
					VALOR COM BDI:	7,85

2.6.22.4. 070565 CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	4016	m	5	1,0200000	R\$ 5,10	
				TOTAL Material:	R\$ 5,10	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0650000	R\$ 1,42
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0650000	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,33
					VALOR:	8,43
					VALOR BDI (21.38%):	1,80
					VALOR COM BDI:	10,23

2.6.22.5. 070586 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2 (M)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 25 MM2	3119	m	19,76	1,0200000	R\$ 20,15	
				TOTAL Material:	R\$ 20,15	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0850000	R\$ 1,85
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0850000	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,35
					VALOR:	24,50
					VALOR BDI (21.38%):	5,23
					VALOR COM BDI:	29,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

2.6.22.6. 070587 CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2 (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 35 MM2	3120	m	28,11		1,0200000	R\$ 28,67
					TOTAL Material:	R\$ 28,67
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1050000	R\$ 2,29
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,1050000	R\$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,38
					VALOR:	34,05
					VALOR BDI (21.38%):	7,27
					VALOR COM BDI:	41,32

2.7.1. 070544 CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG) (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE COBRE NU 50 MM2	3778	m	41,34		1,0200000	R\$ 42,16
					TOTAL Material:	R\$ 42,16
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1700000	R\$ 3,71
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,1700000	R\$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,71
					VALOR:	50,87
					VALOR BDI (21.38%):	10,87
					VALOR COM BDI:	61,74

2.7.2. 072532 TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2 (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	3469	un	8,82		1,0000000	R\$ 8,82
					TOTAL Material:	R\$ 8,82
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4000000	R\$ 8,74
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,4000000	R\$ 11,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,52
					VALOR:	29,34
					VALOR BDI (21.38%):	6,27
					VALOR COM BDI:	35,61

2.7.3. 070256 ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 115 G	3980	un	19,35		1,0000000	R\$ 19,35
MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	4080	un	134,52		0,0200000	R\$ 2,69
					TOTAL Material:	R\$ 22,04
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2500000	R\$ 5,46
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,2500000	R\$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,82
					VALOR:	34,86
					VALOR BDI (21.38%):	7,45
					VALOR COM BDI:	42,31

2.7.4. 071381 HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	3330	un	140,55		1,0000000	R\$ 140,55
					TOTAL Material:	R\$ 140,55
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4000000	R\$ 8,74
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,4000000	R\$ 11,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,52
VALOR:	161,07
VALOR BDI (21.38%):	34,43
VALOR COM BDI:	195,50

2.7.5. 071202 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	3279	m	7,09	1,0000000	R\$ 7,09
TOTAL Material:					R\$ 7,09

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2000000	R\$ 4,37
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,2000000	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,26
VALOR:						17,35
VALOR BDI (21.38%):						3,70
VALOR COM BDI:						21,05

2.7.6. 070372 ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"	3058	un	0,98	1,0000000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 0,98

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0100000	R\$ 0,21
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,0100000	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
VALOR:						1,48
VALOR BDI (21.38%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,79

2.7.7. CPU2802 PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"	MAT2801	UN	1,46	1,0000000	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 1,46

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,00660000	R\$ 0,14
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,00660000	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR:						1,79
VALOR BDI (21.38%):						0,38
VALOR COM BDI:						2,17

2.7.8. CPU2477 CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	SNP41474		70,42	1,00000000	R\$ 70,42
TOTAL Material:					R\$ 70,42

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,13840000	R\$ 4,03
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,10880000	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,21

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
APILOAMENTO	041002	m2	8,04	0,07070000	R\$ 0,56
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	040101	m3	51,62	0,02120000	R\$ 1,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	051027	m3	242,69	0,00710000	R\$ 1,72
				TOTAL Serviço:	R\$ 3,37
				VALOR:	79,99
				VALOR BDI (21.38%):	17,10
				VALOR COM BDI:	97,09

2.7.9. CPU2568 TAMPA REFORÇADA DE FERRO FUNDIDO COM BOCAL INTERIOR QUADRADA ARTICULADA DIAM 300M (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TAMPA REFORÇADA DE FERRO FUNDIDO COM BOCAL INTERIOR QUADRADA ARTICULADA DIAM 300M	MAT2567	UN	133,13	1,00000000	R\$ 133,13
				TOTAL Material:	R\$ 133,13
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,08000000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,35
				VALOR:	135,48
				VALOR BDI (21.38%):	28,96
				VALOR COM BDI:	164,44

2.7.10. CPU2579 CONECTOR DE MEDIÇÃO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901) (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONECTOR DE MEDIÇÃO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901)	MAT2578	UN	21,68	1,00000000	R\$ 21,68
				TOTAL Material:	R\$ 21,68
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,40000000
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,40000000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,52
				VALOR:	42,20
				VALOR BDI (21.38%):	9,02
				VALOR COM BDI:	51,22

2.7.11. 071831 PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PARA-RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	3696	un	122,77	1,00000000	R\$ 122,77
				TOTAL Material:	R\$ 122,77
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,50000000
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	1,50000000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,99
				VALOR:	199,76
				VALOR BDI (21.38%):	42,70
				VALOR COM BDI:	242,46

2.7.12. CPU2580 MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS (3m x DN=2" + 1m x DN=1.1/2") (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
MASTRO TELESCÓPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	SNP41380	UN	418	1,00000000	R\$ 418,00
				TOTAL Material:	R\$ 418,00
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,16670000
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,16670000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,56
				VALOR:	426,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

VALOR BDI (21.38%):	91,19
VALOR COM BDI:	517,74

2.7.13. CPU2581 BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SNP11267	UN	1,26	4,00000000	R\$ 5,04
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SNP10956	UN	58,3	1,00000000	R\$ 58,30
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNP7568	UN	0,7	4,00000000	R\$ 2,80
TOTAL Material:					R\$ 66,14

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,18110000	R\$ 25,81
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	1,18110000	R\$ 34,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,61
VALOR:						126,75
VALOR BDI (21.38%):						27,09
VALOR COM BDI:						153,84

2.7.14. CPU2583 CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2" (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RIGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"	MAT2582	UN	208,47	1,00000000	R\$ 208,47
TOTAL Material:					R\$ 208,47

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,89140000	R\$ 41,34
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	1,89140000	R\$ 55,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,07
VALOR:						305,54
VALOR BDI (21.38%):						65,32
VALOR COM BDI:						370,86

2.7.15. CPU2586 SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
SINALIZADOR DE OBSTACULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA	MAT2585	UN	76,5	1,00000000	R\$ 76,50
TOTAL Material:					R\$ 76,50

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,18459900	R\$ 4,03
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,23734000	R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,02
VALOR:						87,52
VALOR BDI (21.38%):						18,71
VALOR COM BDI:						106,23

2.7.16. CPU2601 ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 1.1/2" UMA DESCIDA (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 1.1/2" UMA DESCIDA	MAT2600	UN	26,02	1,00000000	R\$ 26,02
TOTAL Material:					R\$ 26,02

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,10000000	R\$ 2,18
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,10000000	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,12
VALOR:						31,14
VALOR BDI (21.38%):						6,65
VALOR COM BDI:						37,79

2.7.17. CPU2603 ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA	MAT2602	UN	32,46	1,00000000	R\$ 32,46
TOTAL Material:					R\$ 32,46

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,10000000	R\$ 2,18
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,10000000	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,12
VALOR:						37,58
VALOR BDI (21.38%):						8,03
VALOR COM BDI:						45,61

2.7.18. CPU2605 ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA	MAT2604	UN	25,55	1,00000000	R\$ 25,55
TOTAL Material:					R\$ 25,55

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,10000000	R\$ 2,18
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,10000000	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,12
VALOR:						30,67
VALOR BDI (21.38%):						6,55
VALOR COM BDI:						37,22

2.7.19. CPU2606 SUPORTE-GUIA SIMPLES (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SNP3384	UN	7,3	1,00000000	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,10000000	R\$ 2,94
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,10000000	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,95
VALOR:						12,25
VALOR BDI (21.38%):						2,61
VALOR COM BDI:						14,86

2.7.20. CPU9623 CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa C/BOCAL 1" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:		EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNP11950	UN	0,23	2,00000000	R\$ 0,46
CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa C/BOCAL 1"	MAT9622	UN	30,01	1,00000000	R\$ 30,01
				TOTAL Material:	R\$ 30,47

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,27460000	R\$ 6,00
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,27460000	R\$ 8,09
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,09
				VALOR:		44,56
				VALOR BDI (21.38%):		9,52
				VALOR COM BDI:		54,08

2.7.21. 071870 PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAFUSOS SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	3823	un	0,26	1,00000000	R\$ 0,26
				TOTAL Material:	R\$ 0,26

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,00660000	R\$ 0,14
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,00660000	R\$ 0,19
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,33
				VALOR:		0,59
				VALOR BDI (21.38%):		0,12
				VALOR COM BDI:		0,71

2.7.22. 070393 BUCHA DE NYLON S-10 (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON S-10	3067	un	0,4	1,00000000	R\$ 0,40
				TOTAL Material:	R\$ 0,40

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,02000000	R\$ 0,43
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,02000000	R\$ 0,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,01
				VALOR:		1,41
				VALOR BDI (21.38%):		0,30
				VALOR COM BDI:		1,71

2.7.23. 071331 FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	3320	un	7,81	1,00000000	R\$ 7,81
				TOTAL Material:	R\$ 7,81

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,40000000	R\$ 8,74
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,40000000	R\$ 11,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,52
				VALOR:		28,33
				VALOR BDI (21.38%):		6,05
				VALOR COM BDI:		34,38

2.7.24. 071321 FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	3318	un	23,67	1,00000000	R\$ 23,67
				TOTAL Material:	R\$ 23,67

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	---------	---------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2000000	R\$ 4,37
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,2000000	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,26
					VALOR:	33,93
					VALOR BDI (21.38%):	7,25
					VALOR COM BDI:	41,18

2.8.1.1.1. 080502 VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
VASO SANITARIO CONVENCIONAL	H264	un	230,56		1,0000000	R\$ 230,56
					TOTAL Material:	R\$ 230,56
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,8900000	R\$ 41,31
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	1,8900000	R\$ 56,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,59
					VALOR:	328,15
					VALOR BDI (21.38%):	70,15
					VALOR COM BDI:	398,30

2.8.1.1.2. 080503 VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA) (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	H711	un	628,03		1,0000000	R\$ 628,03
					TOTAL Material:	R\$ 628,03
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,8900000	R\$ 41,31
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	1,8900000	R\$ 56,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,59
					VALOR:	725,62
					VALOR BDI (21.38%):	155,13
					VALOR COM BDI:	880,75

2.8.1.1.3. 080510 ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	H181	un	9,63		1,0000000	R\$ 9,63
					TOTAL Material:	R\$ 9,63
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1500000	R\$ 3,27
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1500000	R\$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,73
					VALOR:	17,36
					VALOR BDI (21.38%):	3,71
					VALOR COM BDI:	21,07

2.8.1.1.4. 080513 TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4") (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	H240	un	10,08		1,0000000	R\$ 10,08
					TOTAL Material:	R\$ 10,08
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3200000	R\$ 6,99
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3200000	R\$ 9,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,51
					VALOR:	26,59
					VALOR BDI (21.38%):	5,68
					VALOR COM BDI:	32,27

2.8.1.1.5. 080514 TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	H700	un	6,23	1,0000000	R\$ 6,23	
TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	H241	un	27,96	1,0000000	R\$ 27,96	
				TOTAL Material:	R\$ 34,19	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1400000	R\$ 3,06
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1400000	R\$ 4,16
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,22	
				VALOR:	41,41	
				VALOR BDI (21.38%):	8,85	
				VALOR COM BDI:	50,26	

2.8.1.1.6. 080517 VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3		1,8800000	R\$ 0,56
VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO)	H664	un	287,04		1,0000000	R\$ 287,04
					TOTAL Material:	R\$ 287,60
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,6280000	R\$ 35,58
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	1,6280000	R\$ 48,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,06
					VALOR:	371,66
					VALOR BDI (21.38%):	79,46
					VALOR COM BDI:	451,12

2.8.1.1.7. 080519 VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3		1,8800000	R\$ 0,56
VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)	H710	un	440,3		1,0000000	R\$ 440,30
					TOTAL Material:	R\$ 440,86
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,6280000	R\$ 35,58
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	1,6280000	R\$ 48,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,06
					VALOR:	524,92
					VALOR BDI (21.38%):	112,22
					VALOR COM BDI:	637,14

2.8.1.1.8. 080520 CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR) (CJ)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	H147	un	12,23		1,0000000	R\$ 12,23
					TOTAL Material:	R\$ 12,23
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2000000	R\$ 4,37
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2000000	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,32
					VALOR:	22,55
					VALOR BDI (21.38%):	4,82
					VALOR COM BDI:	27,37

2.8.1.1.9. 080526 ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	H586	un	165,22	1,0000000	R\$ 165,22
TOTAL Material:				R\$ 165,22	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1500000	R\$ 3,27
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1500000	R\$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,73
					VALOR:	172,95
					VALOR BDI (21.38%):	36,97
					VALOR COM BDI:	209,92

2.8.1.2.1. 080543 LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	H714	un	178,61	1,0000000	R\$ 178,61
				TOTAL Material:	R\$ 178,61

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,6400000	R\$ 35,85
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	1,6400000	R\$ 48,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,68
					VALOR:	263,29
					VALOR BDI (21.38%):	56,29
					VALOR COM BDI:	319,58

2.8.1.2.2. 080550 FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) (PAR)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	H265	PR	11,37	1,0000000	R\$ 11,37
				TOTAL Material:	R\$ 11,37

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1500000	R\$ 3,27
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1500000	R\$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,73
					VALOR:	19,10
					VALOR BDI (21.38%):	4,08
					VALOR COM BDI:	23,18

2.8.1.2.3. 080555 LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,2800000	R\$ 0,08
LIGACAO FLEXIVEL METALICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	H179	un	35,7	1,0000000	R\$ 35,70
				TOTAL Material:	R\$ 35,78

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2500000	R\$ 5,46
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2500000	R\$ 7,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,90
					VALOR:	48,68
					VALOR BDI (21.38%):	10,40
					VALOR COM BDI:	59,08

2.8.1.2.4. 080560 SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,2800000	R\$ 0,08
SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO	H213	un	156,33	1,0000000	R\$ 156,33
				TOTAL Material:	R\$ 156,41

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3600000	R\$ 7,86
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3600000	R\$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,58
					VALOR:	174,99
					VALOR BDI (21.38%):	37,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

	VALOR COM BDI:	212,40
--	----------------	--------

2.8.1.2.5. 080572 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,2800000	R\$ 0,08
TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	H709	un	147,15	1,0000000	R\$ 147,15
TOTAL Material:					R\$ 147,23

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2000000	R\$ 4,37
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2000000	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,32

					VALOR:	157,55
					VALOR BDI (21.38%):	33,68
					VALOR COM BDI:	191,23

2.8.1.2.6. 080590 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MEDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	H148	un	93,13	1,0000000	R\$ 93,13
TOTAL Material:					R\$ 93,13

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3900000	R\$ 8,52
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3900000	R\$ 11,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,13

					VALOR:	113,26
					VALOR BDI (21.38%):	24,21
					VALOR COM BDI:	137,47

2.8.1.3.1. 080601 MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	H185	un	329,54	1,0000000	R\$ 329,54
TOTAL Material:					R\$ 329,54

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,7500000	R\$ 38,25
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	1,7500000	R\$ 52,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,36

					VALOR:	419,90
					VALOR BDI (21.38%):	89,77
					VALOR COM BDI:	509,67

2.8.1.3.2. 080610 KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA	H175	un	120,18	1,0000000	R\$ 120,18
TOTAL Material:					R\$ 120,18

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,9000000	R\$ 19,67
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,9000000	R\$ 26,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,47

					VALOR:	166,65
					VALOR BDI (21.38%):	35,62
					VALOR COM BDI:	202,27

2.8.1.3.3. 080621 VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,9400000	R\$ 0,28
VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	H572	un	232,82	1,0000000	R\$ 232,82
TOTAL Material:					R\$ 233,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,6100000	R\$ 13,33
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,6100000	R\$ 18,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,49
					VALOR:	264,59
					VALOR BDI (21.38%):	56,56
					VALOR COM BDI:	321,15

2.8.1.4.1. 080656 TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,2800000	R\$ 0,08
TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	H696	un	115,02	1,0000000	R\$ 115,02
				TOTAL Material:	R\$ 115,10

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2000000	R\$ 4,37
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2000000	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,32
					VALOR:	125,42
					VALOR BDI (21.38%):	26,81
					VALOR COM BDI:	152,23

2.8.1.4.2. 080670 SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,4200000	R\$ 0,12
SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	H212	un	189,48	1,0000000	R\$ 189,48
				TOTAL Material:	R\$ 189,60

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3600000	R\$ 7,86
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3600000	R\$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,58
					VALOR:	208,18
					VALOR BDI (21.38%):	44,50
					VALOR COM BDI:	252,68

2.8.1.4.3. 080680 VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA) (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,4200000	R\$ 0,12
VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	H262	un	43,88	1,0000000	R\$ 43,88
				TOTAL Material:	R\$ 44,00

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2200000	R\$ 4,80
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2200000	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,35
					VALOR:	55,35
					VALOR BDI (21.38%):	11,83
					VALOR COM BDI:	67,18

2.8.1.4.4. CPU2728 CUBA DE AÇO INOX ISIS 2C 34BL DE *72X40*CM OU EQUIVALENTE (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CUBA DE AÇO INOX ISIS 2C 34BL DE *72X40*CM OU EQUIVALENTE	MAT2727	UN	627,43	1,0000000	R\$ 627,43
				TOTAL Material:	R\$ 627,43

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3900000	R\$ 8,52
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3900000	R\$ 11,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,13
VALOR:	647,56
VALOR BDI (21.38%):	138,44
VALOR COM BDI:	786,00

2.8.1.5.1. 080721 CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	H117	un	31,17	1,0000000	R\$ 31,17
CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	H145	un	63,93	1,0000000	R\$ 63,93
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,2800000	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 95,18

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5000000	R\$ 10,93
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,5000000	R\$ 14,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,66
VALOR:						120,84
VALOR BDI (21.38%):						25,83
VALOR COM BDI:						146,67

2.8.1.5.2. CPU2729 CHUVEIRO METÁLICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SNP38190	UN	362,35	1,0000000	R\$ 362,35
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,2800000	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 362,43

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5000000	R\$ 10,93
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,5000000	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,82
VALOR:						388,25
VALOR BDI (21.38%):						83,00
VALOR COM BDI:						471,25

2.8.1.5.3. CPU9587 PURIFICADOR DE ÁGUA IBBL PDF 300-2T INOX 220V - MODELO 61072001 (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,5600000	R\$ 0,16
Purificador de Água IBBL PDF 300-2T Inox 220V - Modelo 61072001	MAT9586	UN	2371,39	1,0000000	R\$ 2.371,39
TOTAL Material:					R\$ 2.371,55

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,5000000	R\$ 14,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,5000000	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,95
VALOR:						2.396,50
VALOR BDI (21.38%):						512,37
VALOR COM BDI:						2.908,87

2.8.1.6.1. 080805 TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	H429	un	49,83	1,0000000	R\$ 49,83
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,7500000	R\$ 0,22
TANQUE AÇO INOX 304 0,7MM TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	H430	un	447,19	1,0000000	R\$ 447,19
TOTAL Material:					R\$ 497,24

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	---------	---------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,8040000	R\$ 39,43
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	1,8040000	R\$ 53,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,15
					VALOR:	590,39
					VALOR BDI (21.38%):	126,22
					VALOR COM BDI:	716,61

2.8.1.6.2. 080810 TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,2800000	R\$ 0,08
TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	H236	un	72,11	1,0000000	R\$ 72,11

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2000000	R\$ 4,37
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2000000	R\$ 5,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,32
					VALOR:	82,51
					VALOR BDI (21.38%):	17,64
					VALOR COM BDI:	100,15

2.8.1.6.3. 080819 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2" (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,4200000	R\$ 0,12
SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	H703	un	173,3	1,0000000	R\$ 173,30
				TOTAL Material:	R\$ 173,42

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3600000	R\$ 7,86
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3600000	R\$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,58
					VALOR:	192,00
					VALOR BDI (21.38%):	41,04
					VALOR COM BDI:	233,04

2.8.1.6.4. 080830 VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	H514	un	21,51	1,0000000	R\$ 21,51
				TOTAL Material:	R\$ 21,51

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1500000	R\$ 3,27
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1500000	R\$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,73
					VALOR:	29,24
					VALOR BDI (21.38%):	6,25
					VALOR COM BDI:	35,49

2.8.1.7.1. 080906 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	2,2600000	R\$ 0,67
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	H205	un	154,4	1,0000000	R\$ 154,40
				TOTAL Material:	R\$ 155,07

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,8500000	R\$ 18,58
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,8500000	R\$ 25,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,89
					VALOR:	198,96
					VALOR BDI (21.38%):	42,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

	VALOR COM BDI:	241,49
--	----------------	--------

2.8.1.7.2. 080910 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	2,8200000	R\$ 0,84
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	H207	un	234,69	1,0000000	R\$ 234,69
TOTAL Material:					R\$ 235,53

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,1500000	R\$ 25,13
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	1,1500000	R\$ 34,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,37

VALOR:					294,90
VALOR BDI (21.38%):					63,04
VALOR COM BDI:					357,94

2.8.1.7.3. 080926 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,9400000	R\$ 0,28
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	H200	un	88,48	1,0000000	R\$ 88,48
TOTAL Material:					R\$ 88,76

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,6100000	R\$ 13,33
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,6100000	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,49

VALOR:					120,25
VALOR BDI (21.38%):					25,70
VALOR COM BDI:					145,95

2.8.1.7.4. 080927 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	1,2000000	R\$ 0,36
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1"	H196	un	128,5	1,0000000	R\$ 128,50
TOTAL Material:					R\$ 128,86

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,6100000	R\$ 13,33
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,6100000	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,49

VALOR:					160,35
VALOR BDI (21.38%):					34,28
VALOR COM BDI:					194,63

2.8.1.7.5. 080929 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	1,8800000	R\$ 0,56
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"	H197	un	179,88	1,0000000	R\$ 179,88
TOTAL Material:					R\$ 180,44

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,9500000	R\$ 20,76
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,9500000	R\$ 28,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,05

VALOR:					229,49
VALOR BDI (21.38%):					49,06
VALOR COM BDI:					278,55

2.8.1.7.6. 080946 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,9400000	R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	H209	un	78,65	1,0000000	R\$ 78,65
					TOTAL Material:
					R\$ 78,93
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,6100000
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,6100000
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 31,49
					VALOR:
					110,42
					VALOR BDI (21.38%):
					23,60
					VALOR COM BDI:
					134,02

2.8.1.8.1. 081501 ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	H112	un	54,87	1,0000000	R\$ 54,87
				TOTAL Material:	R\$ 54,87
				VALOR:	54,87
				VALOR BDI (21.38%):	11,73
				VALOR COM BDI:	66,60

2.8.1.8.2. 081504 SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	H214	un	38,76	1,0000000	R\$ 38,76
				TOTAL Material:	R\$ 38,76
				VALOR:	38,76
				VALOR BDI (21.38%):	8,28
				VALOR COM BDI:	47,04

2.8.1.8.3.1. 081003 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM (M)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	H248	m	3,32	1,0100000	R\$ 3,35
				TOTAL Material:	R\$ 3,35
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1200000
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1200000
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 6,19
					VALOR:
					9,54
					VALOR BDI (21.38%):
					2,03
					VALOR COM BDI:
					11,57

2.8.1.8.3.2. 081004 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM (m)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	H249	m	7,1	1,0100000	R\$ 7,17
				TOTAL Material:	R\$ 7,17
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1290000
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1290000
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 6,65
					VALOR:
					13,82
					VALOR BDI (21.38%):
					2,95
					VALOR COM BDI:
					16,77

2.8.1.8.3.3. 081006 TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM (m)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	H244	m	13,15	1,0100000	R\$ 13,28
				TOTAL Material:	R\$ 13,28
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2230000
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2230000
					CUSTO HORÁRIO
					R\$ 4,87
					R\$ 6,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,51
VALOR:	24,79
VALOR BDI (21.38%):	5,30
VALOR COM BDI:	30,09

2.8.1.8.3.4. 081007 TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	H245	m	24,69	1,0100000	R\$ 24,93
TOTAL Material:					R\$ 24,93

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2970000	R\$ 6,49
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2970000	R\$ 8,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,33
VALOR:						40,26
VALOR BDI (21.38%):						8,60
VALOR COM BDI:						48,86

2.8.1.9.1. 081066 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	H101	un	0,81	1,0000000	R\$ 0,81
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,3900000	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,92

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0900000	R\$ 1,96
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,0900000	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,64
VALOR:						5,56
VALOR BDI (21.38%):						1,18
VALOR COM BDI:						6,74

2.8.1.9.2. 081067 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	H102	un	1,84	1,0000000	R\$ 1,84
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,5000000	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 1,99

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0900000	R\$ 1,96
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,0900000	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,64
VALOR:						6,63
VALOR BDI (21.38%):						1,41
VALOR COM BDI:						8,04

2.8.1.9.3. 081069 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	H104	un	4,2	1,0000000	R\$ 4,20
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,7900000	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 4,43

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1400000	R\$ 3,06
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1400000	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,22
VALOR:						11,65
VALOR BDI (21.38%):						2,49
VALOR COM BDI:						14,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO

2.8.1.9.4. 081070 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60 X 2"	H105	un	11,43	1,0000000	R\$ 11,43
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,9200000	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 11,70

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1400000	R\$ 3,06
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1400000	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,22
VALOR:						18,92
VALOR BDI (21.38%):						4,04
VALOR COM BDI:						22,96

2.8.1.10.1. 081131 LUVASOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,3900000	R\$ 0,11
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	H311	un	1,79	1,0000000	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,90

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1500000	R\$ 3,27
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1500000	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,73
VALOR:						9,63
VALOR BDI (21.38%):						2,05
VALOR COM BDI:						11,68

2.8.1.11.1. 081162 BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	H134	un	1,05	1,0000000	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 1,05

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0900000	R\$ 1,96
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,0900000	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,64
VALOR:						5,69
VALOR BDI (21.38%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,90

2.8.1.11.2. 081181 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM	H119	un	7,75	1,0000000	R\$ 7,75
TOTAL Material:					R\$ 7,75

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1400000	R\$ 3,06
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1400000	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,22
VALOR:						14,97
VALOR BDI (21.38%):						3,20
VALOR COM BDI:						18,17

2.8.1.11.3. 081184 BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 MM	H132	un	14,03	1,0000000	R\$ 14,03
TOTAL Material:					R\$ 14,03

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1400000	R\$ 3,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :	
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO					
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1400000	R\$ 4,16	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,22	
					VALOR:	21,25	
					VALOR BDI (21.38%):	4,54	
					VALOR COM BDI:	25,79	
2.8.1.12.1. 081321 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM (Un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL		
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	H164	un	0,8	1,0000000	R\$ 0,80		
					TOTAL Material:	R\$ 0,80	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1800000	R\$ 3,93	
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1800000	R\$ 5,36	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,29	
					VALOR:	10,09	
					VALOR BDI (21.38%):	2,15	
					VALOR COM BDI:	12,24	
2.8.1.12.2. 081322 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") (Un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL		
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	H165	un	1,98	1,0000000	R\$ 1,98		
					TOTAL Material:	R\$ 1,98	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1800000	R\$ 3,93	
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1800000	R\$ 5,36	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,29	
					VALOR:	11,27	
					VALOR BDI (21.38%):	2,40	
					VALOR COM BDI:	13,67	
2.8.1.12.3. 081324 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM) (Un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL		
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	H167	un	4,68	1,0000000	R\$ 4,68		
					TOTAL Material:	R\$ 4,68	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12	
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,45	
					VALOR:	19,13	
					VALOR BDI (21.38%):	4,08	
					VALOR COM BDI:	23,21	
2.8.1.12.4. 081325 JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm (Un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL		
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	H168	un	22,86	1,0000000	R\$ 22,86		
					TOTAL Material:	R\$ 22,86	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12	
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,45	
					VALOR:	37,31	
					VALOR BDI (21.38%):	7,97	
					VALOR COM BDI:	45,28	
2.8.1.12.5. 081360 JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" (Un)							
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL		
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,3100000	R\$ 0,09		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"			H173	un	5,09	1,0000000	R\$ 5,09
						TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1140000	R\$ 2,49	
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1140000	R\$ 3,39	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,88
						VALOR:	11,06
						VALOR BDI (21.38%):	2,36
						VALOR COM BDI:	13,42

2.8.1.12.6. 081369 JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,3900000	R\$ 0,11	
JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	H158	un	6,02	1,0000000	R\$ 6,02	
				TOTAL Material:	R\$ 6,13	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1140000	R\$ 2,49
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1140000	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,88
					VALOR:	12,01
					VALOR BDI (21.38%):	2,56
					VALOR COM BDI:	14,57

2.8.1.13.1. 081402 TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	H221	un	1,33	1,0000000	R\$ 1,33	
				TOTAL Material:	R\$ 1,33	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1900000	R\$ 4,15
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1900000	R\$ 5,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,80
					VALOR:	11,13
					VALOR BDI (21.38%):	2,37
					VALOR COM BDI:	13,50

2.8.1.13.2. 081403 TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	H222	un	3,86	1,0000000	R\$ 3,86	
				TOTAL Material:	R\$ 3,86	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1900000	R\$ 4,15
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1900000	R\$ 5,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,80
					VALOR:	13,66
					VALOR BDI (21.38%):	2,92
					VALOR COM BDI:	16,58

2.8.1.13.3. 081405 TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	H224	un	12,71	1,0000000	R\$ 12,71	
				TOTAL Material:	R\$ 12,71	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3000000	R\$ 6,55
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3000000	R\$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,48
					VALOR:	28,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

VALOR BDI (21.38%):	6,02
VALOR COM BDI:	34,21

2.8.1.13.4. 081406 TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	H225	un	31,09	1,0000000	R\$ 31,09
TOTAL Material:					R\$ 31,09
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3000000
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3000000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,48
VALOR:					46,57
VALOR BDI (21.38%):					9,95
VALOR COM BDI:					56,52

2.8.1.13.5. 081421 TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	H229	un	6,88	1,0000000	R\$ 6,88
TOTAL Material:					R\$ 6,88
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1900000
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1900000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,80
VALOR:					16,68
VALOR BDI (21.38%):					3,56
VALOR COM BDI:					20,24

2.8.1.13.6. 081445 TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2" (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA VEDAROSCA 18 MM	H689	m	0,3	0,3100000	R\$ 0,09
TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	H300	un	6,7	1,0000000	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,79
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1900000
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1900000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,80
VALOR:					16,59
VALOR BDI (21.38%):					3,54
VALOR COM BDI:					20,13

2.8.1.14.1.1. 081602 BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	H345	un	2,12	1,0000000	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 2,12
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1400000
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1400000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,22
VALOR:					9,34
VALOR BDI (21.38%):					1,99
VALOR COM BDI:					11,33

2.8.1.14.2.1. 081661 CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50 (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	H334	un	15,38	1,0000000	R\$ 15,38
TOTAL Material:					R\$ 15,38
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CUSTO HORÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,22000000	R\$ 4,80
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,22000000	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,35
					VALOR:	26,73
					VALOR BDI (21.38%):	5,71
					VALOR COM BDI:	32,44

2.8.1.14.2.2. 081663 CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	H336	un	31,38		1,0000000	R\$ 31,38
					TOTAL Material:	R\$ 31,38
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2200000	R\$ 4,80
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2200000	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,35
					VALOR:	42,73
					VALOR BDI (21.38%):	9,13
					VALOR COM BDI:	51,86

2.8.1.14.2.3. 081664 CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75 (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	H337	un	32,22		1,0000000	R\$ 32,22
					TOTAL Material:	R\$ 32,22
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2200000	R\$ 4,80
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2200000	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,35
					VALOR:	43,57
					VALOR BDI (21.38%):	9,31
					VALOR COM BDI:	52,88

2.8.1.14.2.4. 081696 PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	H422	m	36,21		1,0100000	R\$ 36,57
					TOTAL Material:	R\$ 36,57
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5600000	R\$ 12,24
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,5600000	R\$ 16,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,91
					VALOR:	65,48
					VALOR BDI (21.38%):	13,99
					VALOR COM BDI:	79,47

2.8.1.14.3.1. 081730 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	H346	un	4,54		1,0000000	R\$ 4,54
					TOTAL Material:	R\$ 4,54
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,45
					VALOR:	18,99
					VALOR BDI (21.38%):	4,06
					VALOR COM BDI:	23,05

2.8.1.14.3.2. 081731 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	H347	un	10,23	1,0000000	R\$ 10,23
--	------	----	-------	-----------	-----------

					TOTAL Material:	R\$ 10,23
--	--	--	--	--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,45
					VALOR:	24,68
					VALOR BDI (21.38%):	5,27
					VALOR COM BDI:	29,95

2.8.1.14.3.3. 081733 CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	H349	un	25	1,0000000	R\$ 25,00
				TOTAL Material:	R\$ 25,00

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4500000	R\$ 9,83
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4500000	R\$ 13,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,23
					VALOR:	48,23
					VALOR BDI (21.38%):	10,31
					VALOR COM BDI:	58,54

2.8.1.14.4.1. 081783 GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVA 100 MM (ESGOTO)	H359	un	21,59	1,0000000	R\$ 21,59
				TOTAL Material:	R\$ 21,59

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,0800000	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12
					VALOR:	25,71
					VALOR BDI (21.38%):	5,49
					VALOR COM BDI:	31,20

2.8.1.14.4.2. 081784 GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
GRELHA REDONDA AÇO INOX ROTATIVO 150 MM (ESGOTO)	H360	un	32,17	1,0000000	R\$ 32,17
				TOTAL Materiais	R\$ 32,17

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,0800000	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12
					VALOR:	36,29
					VALOR BDI (21.38%):	7,75
					VALOR COM BDI:	44,04

2.8.1.14.5.1. 081825 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1973	Kg	6,45	0,8638000	R\$ 5,57
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,1373000	R\$ 23,28
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0227000	R\$ 3,64
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0227000	R\$ 3,50
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	20,5514000	R\$ 16,44
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	34,5538000	R\$ 22,45
TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	2033	un	0,48	201,6000000	R\$ 96,76
				TOTAL Material:	R\$ 171,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,1388000	R\$ 3,19
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	6,1721000	R\$ 179,73
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	9,7096000	R\$ 195,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 378,27
					VALOR:	549,91
					VALOR BDI (21.38%):	117,57
					VALOR COM BDI:	667,48

2.8.1.14.5.2. 081840 TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	2,2019000	R\$ 15,63
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,0433000	R\$ 0,56
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0228000	R\$ 3,61
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0059000	R\$ 0,94
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0177000	R\$ 2,73
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	9,0068000	R\$ 5,85
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1696	m2	28,33	0,1209000	R\$ 3,42
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,0070000	R\$ 0,12
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	0,1426000	R\$ 1,59
TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	H548	un	161,18	1,0000000	R\$ 161,18
				TOTAL Material:	R\$ 195,63

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1778000	R\$ 3,88
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,1388000	R\$ 4,04
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,0374000	R\$ 1,09
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0181000	R\$ 0,52
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,0181000	R\$ 0,41
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5000000	R\$ 14,56
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4496000	R\$ 9,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,54
					VALOR:	229,17
					VALOR BDI (21.38%):	48,99
					VALOR COM BDI:	278,16

2.8.1.14.5.3. 081852 CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	11,3300000	R\$ 80,44
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1973	Kg	6,45	0,4146000	R\$ 2,67
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105	Kg	14,78	0,0800000	R\$ 1,18
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,2100000	R\$ 2,72
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,1300000	R\$ 20,63
ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	2693	Kg	6,71	5,7920000	R\$ 38,86
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,0700000	R\$ 12,37
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0700000	R\$ 11,24
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	48,4700000	R\$ 31,50
COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	1703	m2	41,85	1,4900000	R\$ 62,35
DESMOLDANTE PARA CONCRETO	1263	l	11,96	0,5100000	R\$ 6,09
PREGO 18x30	1863	Kg	18,35	0,9100000	R\$ 16,69
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	3,1600000	R\$ 35,26
			TOTAL Material:		R\$ 322,00

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,9155000	R\$ 20,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,7200000	R\$ 21,00
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	4,6200000	R\$ 134,67
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,9629000	R\$ 28,03
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,2000000	R\$ 4,60
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2700000	R\$ 7,86
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	8,3300000	R\$ 167,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 383,76
					VALOR:	705,76
					VALOR BDI (21.38%):	150,89
					VALOR COM BDI:	856,65

2.8.1.14.5.4. 081885 TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	H410	un	7,98	1,0000000	R\$ 7,98	
				TOTAL Material:	R\$ 7,98	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0700000	R\$ 1,53
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,0700000	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,61
					VALOR:	11,59
					VALOR BDI (21.38%):	2,47
					VALOR COM BDI:	14,06

2.8.1.14.6.1. 081921 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	H394	un	1,89	1,0000000	R\$ 1,89	
				TOTAL Material:	R\$ 1,89	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,45
					VALOR:	16,34
					VALOR BDI (21.38%):	3,49
					VALOR COM BDI:	19,83

2.8.1.14.6.2. 081922 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	H381	un	2,89	1,0000000	R\$ 2,89	
				TOTAL Material:	R\$ 2,89	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,45
					VALOR:	17,34
					VALOR BDI (21.38%):	3,70
					VALOR COM BDI:	21,04

2.8.1.14.6.3. 081923 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) (Un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	H382	un	6,59	1,0000000	R\$ 6,59	
				TOTAL Material:	R\$ 6,59	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3600000	R\$ 7,86
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3600000	R\$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,58
					VALOR:	25,17
					VALOR BDI (21.38%):	5,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

	VALOR COM BDI:	30,55
--	----------------	-------

2.8.1.14.6.4. 081924 JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	H379	un	6,74	1,0000000	R\$ 6,74

	TOTAL Material:	R\$ 6,74
--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4500000	R\$ 9,83
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4500000	R\$ 13,40

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,23
--	--------------------	-----------

	VALOR:	29,97
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	6,40
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	36,37
--	----------------	-------

2.8.1.14.6.5. 081927 JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	H442	un	3,67	1,0000000	R\$ 3,67

	TOTAL Material:	R\$ 3,67
--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,45
--	--------------------	-----------

	VALOR:	18,12
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	3,87
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	21,99
--	----------------	-------

2.8.1.14.6.6. 081928 JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	H443	un	3,84	1,0000000	R\$ 3,84

	TOTAL Material:	R\$ 3,84
--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,45
--	--------------------	-----------

	VALOR:	18,29
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	3,91
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	22,20
--	----------------	-------

2.8.1.14.6.7. 081935 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	H380	un	2,08	1,0000000	R\$ 2,08

	TOTAL Material:	R\$ 2,08
--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,45
--	--------------------	-----------

	VALOR:	16,53
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	3,53
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	20,06
--	----------------	-------

2.8.1.14.6.8. 081936 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	H371	un	2,54	1,0000000	R\$ 2,54

	TOTAL Material:	R\$ 2,54
--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2800000	R\$ 6,12
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2800000	R\$ 8,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,45
VALOR:	16,99
VALOR BDI (21.38%):	3,63
VALOR COM BDI:	20,62

2.8.1.14.6.9. 081937 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	H372	un	6,8	1,0000000	R\$ 6,80
TOTAL Material:					R\$ 6,80

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3600000	R\$ 7,86
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3600000	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,58
VALOR:						25,38
VALOR BDI (21.38%):						5,42
VALOR COM BDI:						30,80

2.8.1.14.6.10. 081938 JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	H377	un	7,13	1,0000000	R\$ 7,13
TOTAL Material:					R\$ 7,13

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4500000	R\$ 9,83
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4500000	R\$ 13,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,23
VALOR:						30,36
VALOR BDI (21.38%):						6,49
VALOR COM BDI:						36,85

2.8.1.14.7.1. 081970 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	H387	un	7,77	1,0000000	R\$ 7,77
TOTAL Material:					R\$ 7,77

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2900000	R\$ 6,33
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2900000	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,96
VALOR:						22,73
VALOR BDI (21.38%):						4,85
VALOR COM BDI:						27,58

2.8.1.14.7.2. 081972 JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM - (ESGOTO)	H385	un	12,74	1,0000000	R\$ 12,74
TOTAL Material:					R\$ 12,74

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3700000	R\$ 8,08
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3700000	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,09
VALOR:						31,83
VALOR BDI (21.38%):						6,80
VALOR COM BDI:						38,63

2.8.1.14.7.3. 081975 JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	H384	un	23,73	1,0000000	R\$ 23,73
TOTAL Material:					R\$ 23,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4600000	R\$ 10,05
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4600000	R\$ 13,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,74
					VALOR:	47,47
					VALOR BDI (21.38%):	10,14
					VALOR COM BDI:	57,61

2.8.1.14.8.1. 082003 LUYA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO) (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LUYA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	H391	un	4,23	1,0000000	R\$ 4,23
				TOTAL Material:	R\$ 4,23

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1800000	R\$ 3,93
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1800000	R\$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,29
					VALOR:	13,52
					VALOR BDI (21.38%):	2,89
					VALOR COM BDI:	16,41

2.8.1.14.9.1. 082055 PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO) (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	H403	un	8,66	1,0000000	R\$ 8,66
				TOTAL Material:	R\$ 8,66

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1000000	R\$ 2,18
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1000000	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,15
					VALOR:	13,81
					VALOR BDI (21.38%):	2,95
					VALOR COM BDI:	16,76

2.8.1.14.9.2. 082072 PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	H405	un	6,61	1,0000000	R\$ 6,61
				TOTAL Material:	R\$ 6,61

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1000000	R\$ 2,18
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,1000000	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,15
					VALOR:	11,76
					VALOR BDI (21.38%):	2,51
					VALOR COM BDI:	14,27

2.8.1.14.10.1. 082101 REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	H395	un	4,99	1,0000000	R\$ 4,99
				TOTAL Material:	R\$ 4,99

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3600000	R\$ 7,86
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3600000	R\$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,58
					VALOR:	23,57
					VALOR BDI (21.38%):	5,03
					VALOR COM BDI:	28,60

2.8.1.14.11.1. 082230 TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO) (Un)					
---	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	H418	un	4,42		1,0000000	R\$ 4,42
					TOTAL Material:	R\$ 4,42
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2900000	R\$ 6,33
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2900000	R\$ 8,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,96
					VALOR:	19,38
					VALOR BDI (21.38%):	4,14
					VALOR COM BDI:	23,52

2.8.1.14.11.2. 082231 TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	H415	un	8,25		1,0000000	R\$ 8,25
					TOTAL Material:	R\$ 8,25
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3700000	R\$ 8,08
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3700000	R\$ 11,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09
					VALOR:	27,34
					VALOR BDI (21.38%):	5,84
					VALOR COM BDI:	33,18

2.8.1.14.11.3. 082232 TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 mm - (ESGOTO)	H416	un	8,26		1,0000000	R\$ 8,26
					TOTAL Material:	R\$ 8,26
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3700000	R\$ 8,08
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3700000	R\$ 11,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09
					VALOR:	27,35
					VALOR BDI (21.38%):	5,84
					VALOR COM BDI:	33,19

2.8.1.14.11.4. 082233 TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	H413	un	9,22		1,0000000	R\$ 9,22
					TOTAL Material:	R\$ 9,22
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4600000	R\$ 10,05
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4600000	R\$ 13,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,74
					VALOR:	32,96
					VALOR BDI (21.38%):	7,04
					VALOR COM BDI:	40,00

2.8.1.14.11.5. 082234 TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO) (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 mm - (ESGOTO)	H414	un	9,26		1,0000000	R\$ 9,26
					TOTAL Material:	R\$ 9,26
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4600000	R\$ 10,05
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4600000	R\$ 13,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,74
					VALOR:	33,00
					VALOR BDI (21.38%):	7,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

	VALOR COM BDI:	40,05
--	----------------	-------

2.8.1.14.12.1. 082301 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	H285	m	6	1,0100000	R\$ 6,06

	TOTAL Material:	R\$ 6,06
--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2400000	R\$ 5,24
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,2400000	R\$ 7,14

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,38
--	--------------------	-----------

	VALOR:	18,44
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	3,94
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	22,38
--	----------------	-------

2.8.1.14.12.2. 082302 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	H286	m	8,97	1,0100000	R\$ 9,05

	TOTAL Material:	R\$ 9,05
--	-----------------	----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,3000000	R\$ 6,55
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,3000000	R\$ 8,93

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,48
--	--------------------	-----------

	VALOR:	24,53
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	5,24
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	29,77
--	----------------	-------

2.8.1.14.12.3. 082303 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	H283	m	12,98	1,0100000	R\$ 13,10

	TOTAL Material:	R\$ 13,10
--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4800000	R\$ 10,49
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4800000	R\$ 14,29

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,78
--	--------------------	-----------

	VALOR:	37,88
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	8,09
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	45,97
--	----------------	-------

2.8.1.14.12.4. 082304 TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	H284	m	13,67	1,0100000	R\$ 13,80

	TOTAL Material:	R\$ 13,80
--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5200000	R\$ 11,36
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,5200000	R\$ 15,48

	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,84
--	--------------------	-----------

	VALOR:	40,64
--	--------	-------

	VALOR BDI (21.38%):	8,68
--	---------------------	------

	VALOR COM BDI:	49,32
--	----------------	-------

2.8.1.14.12.5. CPU2735 TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 75 MM (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SNP39320	UN	16,08	1,0000000	R\$ 16,08

	TOTAL Material:	R\$ 16,08
--	-----------------	-----------

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
-------------	-------------	--------------	----------------	--------------	---------	---------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,07000000	R\$ 1,53
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,07000000	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,61
					VALOR:	19,69
					VALOR BDI (21.38%):	4,20
					VALOR COM BDI:	23,89

2.8.1.14.12.6. CPU2737 RALO LINEAR DE 70 CM COM GRELHA CINZA (TIGRE ou EQUIVALENTE) (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
RALO LINEAR DE 70 CM COM GRELHA CINZA (TIGRE ou EQUIVALENTE)	MAT2736	UN	119,22	1,00000000	R\$ 119,22

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,50000000	R\$ 14,89
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,50000000	R\$ 10,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,95
					VALOR:	144,17
					VALOR BDI (21.38%):	30,82
					VALOR COM BDI:	174,99

2.8.1.14.13.1. CPU4004 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SNP36215	UN	784,9	1,00000000	R\$ 784,90
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SNP4351	UN	16,47	8,00000000	R\$ 131,76
				TOTAL Material:	R\$ 916,66

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	1,26470000	R\$ 37,66
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,39850000	R\$ 8,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,67
					VALOR:	962,33
					VALOR BDI (21.38%):	205,74
					VALOR COM BDI:	1.168,07

2.8.1.14.13.2. 230174 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	H705	un	61,42	1,0000000	R\$ 61,42

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,35000000	R\$ 7,65
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,35000000	R\$ 10,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,07
					VALOR:	79,49
					VALOR BDI (21.38%):	16,99
					VALOR COM BDI:	96,48

2.8.1.14.13.3. CPU2941 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SNP36205	UN	169,99	1,00000000	R\$ 169,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SNP4351	UN	16,47	6,00000000	R\$ 98,82
TOTAL Material:					R\$ 268,81

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,94850000	R\$ 28,24
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,29880000	R\$ 6,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,25
VALOR:						303,06
VALOR BDI (21.38%):						64,79
VALOR COM BDI:						367,85

2.8.1.14.13.4. 230176 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM (un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	H706	un	130,08	1,00000000	R\$ 130,08
TOTAL Material:					R\$ 130,08

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,35000000	R\$ 7,65
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,35000000	R\$ 10,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,07
VALOR:						148,15
VALOR BDI (21.38%):						31,67
VALOR COM BDI:						179,82

2.8.1.14.13.5. CPU4007 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SNP11758	UN	89,93	1,00000000	R\$ 89,93
TOTAL Material:					R\$ 89,93

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,31620000	R\$ 9,41
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,09960000	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,41
VALOR:						101,34
VALOR BDI (21.38%):						21,66
VALOR COM BDI:						123,00

2.8.1.14.13.6. CPU4012 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SNP37401	UN	93,63	1,00000000	R\$ 93,63
TOTAL Material:					R\$ 93,63

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,31620000	R\$ 9,41
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,09960000	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,41
VALOR:						105,04
VALOR BDI (21.38%):						22,45
VALOR COM BDI:						127,49

2.8.1.14.13.7. CPU4010 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SNP37400	UN	93,63	1,00000000	R\$ 93,63
TOTAL Material:					R\$ 93,63

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,31620000	R\$ 9,41
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,09960000	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,41
VALOR:						105,04
VALOR BDI (21.38%):						22,45
VALOR COM BDI:						127,49

2.9.1. 085006 EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	3948	un	180,85		1,0000000	R\$ 180,85
PARAFUSO COM BUCHA S-8	2221	un	0,73		2,0000000	R\$ 1,46
					TOTAL Material:	R\$ 182,31
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,4500000	R\$ 13,10
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4500000	R\$ 9,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,15
					VALOR:	204,46
					VALOR BDI (21.38%):	43,71
					VALOR COM BDI:	248,17

2.9.2. CPU9880 PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA/SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm) (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA/SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm)	MAT9875	UN	11,26		1,00000000	R\$ 11,26
					TOTAL Material:	R\$ 11,26
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,10000000	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,01
					VALOR:	13,27
					VALOR BDI (21.38%):	2,83
					VALOR COM BDI:	16,10

2.9.3. CPU9881 PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA/SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (48x24cm) (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA/SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (48x24cm)	MAT9876	UN	32,78		1,00000000	R\$ 32,78
					TOTAL Material:	R\$ 32,78
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,10000000	R\$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,01
					VALOR:	34,79
					VALOR BDI (21.38%):	7,43
					VALOR COM BDI:	42,22

2.9.4. CPU9882 PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm) (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
----------	-------------	---------	----------------	---------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm)	MAT9877	UN	15,46	1,00000000	R\$ 15,46
				TOTAL Material:	R\$ 15,46

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,10000000	R\$ 2,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,01
				VALOR:		17,47
				VALOR BDI (21.38%):		3,73
				VALOR COM BDI:		21,20

2.9.5. CPU9884 PLACA SINALIZAÇÃO APERTE E EMPURRE - CÓDIGO M3 (30x15cm) (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PLACA SINALIZAÇÃO APERTE E EMPURRE - CÓDIGO M3 (30x15cm)	MAT9879	UN	17,46	1,00000000	R\$ 17,46
				TOTAL Material:	R\$ 17,46

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,10000000	R\$ 2,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,01
				VALOR:		19,47
				VALOR BDI (21.38%):		4,16
				VALOR COM BDI:		23,63

2.9.6. CPU9889 PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm) (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm)	MAT9887	UN	36,49	1,00000000	R\$ 36,49
				TOTAL Material:	R\$ 36,49

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,10000000	R\$ 2,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,01
				VALOR:		38,50
				VALOR BDI (21.38%):		8,23
				VALOR COM BDI:		46,73

2.9.7. CPU9890 PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (24X12cm) (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (24X12cm)	INS-61753941	UN	55,68	0,00000000	R\$ 0,00
				TOTAL Material:	R\$ 0,00

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,00000000	R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00
				VALOR BDI (21.38%):		0,00
				VALOR COM BDI:		0,00

2.9.8. CPU2821 PLACA SINALIZAÇÃO LOTAÇÃO MÁXIMA - CÓDIGO M2 (40x20cm) (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MAT2616	UN	341,9	0,08000000	R\$ 27,35
				TOTAL Material:	R\$ 27,35

Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CPU2612	UN	9,88	1,00000000	R\$ 9,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO	

TOTAL Serviço:	R\$ 9,88
VALOR:	37,23
VALOR BDI (21.38%):	7,95
VALOR COM BDI:	45,18

2.9.9. CPU9908 PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (48X24cm) (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (48X24cm)	MAT9886	UN	55,68	1,00000000	R\$ 55,68
TOTAL Material:					R\$ 55,68

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,10000000	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,01
VALOR:						57,69
VALOR BDI (21.38%):						12,33
VALOR COM BDI:						70,02

2.10.1. 100102 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0304000	R\$ 5,15
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	4,5500000	R\$ 3,64
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	4,5500000	R\$ 2,95
TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	2033	un	0,48	84,0000000	R\$ 40,32
TOTAL Material:					R\$ 52,06

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,0951000	R\$ 31,88
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,2085000	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,19
VALOR:						108,25
VALOR BDI (21.38%):						23,14
VALOR COM BDI:						131,39

2.10.2. 100201 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0134000	R\$ 2,27
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	2,0030000	R\$ 1,60
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	1,2000000	R\$ 0,78
TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	2034	un	0,92	27,0000000	R\$ 24,84
TOTAL Material:					R\$ 29,49

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,7516000	R\$ 21,88
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,8780000	R\$ 17,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,54
VALOR:						69,03
VALOR BDI (21.38%):						14,75
VALOR COM BDI:						83,78

2.10.3. 100202 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0380000	R\$ 6,44
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	5,6740000	R\$ 4,53
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	3,4000000	R\$ 2,21
TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	2034	un	0,92	54,0000000	R\$ 49,68
TOTAL Material:					R\$ 62,86

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,2591000	R\$ 36,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,5805000	R\$ 31,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,48
					VALOR:	131,31
					VALOR BDI (21.38%):	28,07
					VALOR COM BDI:	159,38

2.10.4. 100205 CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0140000	R\$ 2,37	
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,0035000	R\$ 0,61	
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0035000	R\$ 0,56	
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	1,1300000	R\$ 0,90	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	3,3400000	R\$ 2,17	
					TOTAL Material:	R\$ 6,61
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2200000	R\$ 6,40
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,5200000	R\$ 10,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,86
					VALOR:	23,47
					VALOR BDI (21.38%):	5,01
					VALOR COM BDI:	28,48

2.10.5. CPU3008 ALVENARIA EM BLOCO CELULAR AUTOCLAVADO 60X30CM (ESPESSURA 7,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	SNP41371	M²	68,9	1,0270000	R\$ 70,76	
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SNP34557	M	1,95	0,4600000	R\$ 0,89	
					TOTAL Material:	R\$ 71,65
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,8030000	R\$ 23,38
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4020000	R\$ 8,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,46
Serviço	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, RODADO NA OBRA	CPU3010		566,92	0,0160000	R\$ 9,07	
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,07
					VALOR:	112,18
					VALOR BDI (21.38%):	23,98
					VALOR COM BDI:	136,16

2.10.6. CPU5456 BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO	MAT5455	M²	107,53	1,0500000	R\$ 112,90	
					TOTAL Material:	R\$ 112,90
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,29535800	R\$ 6,45
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,2	0,41350100	R\$ 12,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,50
					VALOR:	131,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

VALOR BDI (21.38%):	28,09
VALOR COM BDI:	159,49

2.10.7. CPU5449 INSTALAÇÃO DE TELA ARTÍSTICA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	2260	m2	46,77		1,05000000	R\$ 49,10
					TOTAL Material:	R\$ 49,10
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,20000000	R\$ 5,83
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,20000000	R\$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,85
					VALOR:	58,95
					VALOR BDI (21.38%):	12,60
					VALOR COM BDI:	71,55

2.10.8. 100320 DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,0034000	R\$ 0,57
CIMENTO BRANCO	1216	Kg	6,29		0,0200000	R\$ 0,12
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		1,5000000	R\$ 0,97
GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM	2674	m2	374,17		1,0000000	R\$ 374,17
					TOTAL Material:	R\$ 375,83
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,2000000	R\$ 34,94
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,4000000	R\$ 48,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 83,22
					VALOR:	459,05
					VALOR BDI (21.38%):	98,14
					VALOR COM BDI:	557,19

2.10.9. 100500 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,0049000	R\$ 0,83
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		2,1300000	R\$ 1,38
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	2984	m2	111,36		1,0000000	R\$ 111,36
					TOTAL Material:	R\$ 113,57
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,6000000	R\$ 46,59
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,3500000	R\$ 27,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,75
					VALOR:	187,32
					VALOR BDI (21,38%):	40,04
					VALOR COM BDI:	227,36

2.10.10.1. CPU7121 ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, FBK 4,5 MPA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,01459200	R\$ 2,47	
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SNP025067	UN	5,08	13,60000000	R\$ 69,08	
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	2,19046400	R\$ 1,75	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	2,46425600	R\$ 1,60	
				TOTAL Material:	R\$ 74,90	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,47000000	R\$ 42,80
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,83500000	R\$ 16,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,60
VALOR:	134,50
VALOR BDI (21.38%):	28,75
VALOR COM BDI:	163,25

2.10.10.2. CPU7120 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM, 4,5 MPA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,01420800	R\$ 2,40
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	2,19046400	R\$ 1,75
CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM, 4,5 MPA	MAT7117	UN	4,52	13,60000000	R\$ 61,47
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	2,46425600	R\$ 1,60
				TOTAL Material:	R\$ 67,22

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,47000000	R\$ 42,80
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,87708000	R\$ 17,64

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,44
VALOR:	127,66
VALOR BDI (21.38%):	27,29
VALOR COM BDI:	154,95

2.11.1. 120902 IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1973	Kg	6,45	0,34000000	R\$ 2,19
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,02430000	R\$ 4,12
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	9,72000000	R\$ 6,31
				TOTAL Material:	R\$ 12,62

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,67240000	R\$ 19,58
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,51100000	R\$ 10,28

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,86
VALOR:	42,48
VALOR BDI (21.38%):	9,08
VALOR COM BDI:	51,56

2.11.2.1. 120902 IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1973	Kg	6,45	0,34000000	R\$ 2,19
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,02430000	R\$ 4,12
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	9,72000000	R\$ 6,31
				TOTAL Material:	R\$ 12,62

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,67240000	R\$ 19,58
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,51100000	R\$ 10,28

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,86
VALOR:	42,48
VALOR BDI (21.38%):	9,08
VALOR COM BDI:	51,56

2.11.2.2. 121101 IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	1540	l	12,82	1,00000000	R\$ 12,82
				TOTAL Material:	R\$ 12,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :	
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1067000	R\$ 3,10
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,0200000	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,50
					VALOR:	16,32
					VALOR BDI (21.38%):	3,48
					VALOR COM BDI:	19,80

2.12.1.1. 150204 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - PERGOLADO (Kg)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	1326	Kg	13,85	1,1000000	R\$ 15,23
				TOTAL Material:	R\$ 15,23
				VALOR:	15,23
				VALOR BDI (14.26%):	2,17
				VALOR COM BDI:	17,40

2.12.2.1. 150204 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA SECUNDÁRIA (Kg)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	1326	Kg	13,85	1,1000000	R\$ 15,23
				TOTAL Material:	R\$ 15,23
				VALOR:	15,23
				VALOR BDI (14.26%):	2,17
				VALOR COM BDI:	17,40

2.12.3.1. 150204 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - FECHAMENTOS (Kg)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	1326	Kg	13,85	1,1000000	R\$ 15,23
				TOTAL Material:	R\$ 15,23
				VALOR:	15,23
				VALOR BDI (14.26%):	2,17
				VALOR COM BDI:	17,40

2.12.4.1. 150204 ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO (Kg)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	1326	Kg	13,85	1,1000000	R\$ 15,23
				TOTAL Material:	R\$ 15,23
				VALOR:	15,23
				VALOR BDI (14.26%):	2,17
				VALOR COM BDI:	17,40

2.12.4.2. SNP104774 FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SNP104774	UN	2,48	1,0000000	R\$ 2,48
				TOTAL Material:	R\$ 2,48
				VALOR:	2,48
				VALOR BDI (21.38%):	0,53
				VALOR COM BDI:	3,01

2.12.5.1. CPU3033 CHUMBADOR 9,525 MM - COMPRIMENTO 127 MM (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
CHUMBADOR 9,525 MM - COMPRIMENTO 127 MM	MAT3031	UN	3,44		1,00000000	R\$ 3,44
					TOTAL Material:	R\$ 3,44
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,2	0,01000000	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	3,73
					VALOR BDI (21.38%):	0,79
					VALOR COM BDI:	4,52

2.12.5.2. CPU5786 PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM, COM ARRUELA 4,3MM (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA 4,3 MM - DIÂMETRO EXTERNO 9MM	MAT5704	UN	0,07	1,00000000	R\$ 0,07
PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 MM - 32MM	MAT5703	UN	0,11	1,00000000	R\$ 0,11
				TOTAL Material:	R\$ 0,18

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,03333330	R\$ 0,72
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,2	0,03333330	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,69
					VALOR:	1,87
					VALOR BDI (21.38%):	0,39
					VALOR COM BDI:	2,26

2.12.5.3. CPU3035 ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM	MAT3034	UN	0,47	1,00000000	R\$ 0,47
				TOTAL Material:	R\$ 0,47

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,2	0,01000000	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,76
					VALOR BDI (21.38%):	0,16
					VALOR COM BDI:	0,92

2.12.5.4. CPU3037 CHUMBADORES TIPO PARABOLT 3/8" (9,525MM) X 5" (127MM) (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CHUMBADORES 3/8X5"	MAT3036	UN	1,85	1,00000000	R\$ 1,85
				TOTAL Material:	R\$ 1,85

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,2	0,01000000	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	2,14
					VALOR BDI (21.38%):	0,45
					VALOR COM BDI:	2,59

2.12.5.5. CPU5802 SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO TABELA DE BASQUETE COM POLIA, CABO DE AÇO, GANCHO E ROLAMENTO (CJ)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO DE AÇO 8MM, RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 5 KN	MAT5708	M	7,96	60,00000000	R\$ 477,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	1225	un	0,35	1,4200000	R\$ 0,49
PARAFUSO 8x110 MM	1893	un	1,99	1,4200000	R\$ 2,82
TELHA DE FIBERGLASS 1,5 MM C/ VÉU PROTEÇÃO	2496	m2	68,06	1,1500000	R\$ 78,26
				TOTAL Material:	R\$ 81,57

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1602000	R\$ 3,50
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,22	152,78	0,1602000	R\$ 4,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,18
				VALOR:		89,75
				VALOR BDI (21.38%):		19,18
				VALOR COM BDI:		108,93

2.13.5. 160967 COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	1225	un	0,35	2,0500000	R\$ 0,71
PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	2291	un	1,6	2,0500000	R\$ 3,28
TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,50 MM	2068	m2	52,94	1,1500000	R\$ 60,88
				TOTAL Material:	R\$ 64,87

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1602000	R\$ 3,50
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,22	152,78	0,1602000	R\$ 4,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,18
				VALOR:		73,05
				VALOR BDI (21.38%):		15,61
				VALOR COM BDI:		88,66

2.13.6. 160971 COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	1225	un	0,35	4,1500000	R\$ 1,45
PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	2291	un	1,6	4,1500000	R\$ 6,64
TELHA TERMOACUSTICA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL #0,43 MM, FACE INFERIOR PLANA REVESTIDA COM FILME, ENCHIMENTO EM PIR DE 30 MM, COM PRÉ-PINTURA BRANCA (RAL 9003)	2301	m2	143,87	1,1460000	R\$ 164,87
				TOTAL Material:	R\$ 172,96

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0620000	R\$ 1,35
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	0015	R\$ 11,56	R\$ 29,22	152,78	0,0560000	R\$ 1,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,98
				VALOR:		175,94
				VALOR BDI (21.38%):		37,61
				VALOR COM BDI:		213,55

2.13.7. 160964 CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	2534	m	41,23	1,0800000	R\$ 44,52
				TOTAL Material:	R\$ 44,52

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0800000	R\$ 1,74
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0800000	R\$ 2,32
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,06
				VALOR:		48,58
				VALOR BDI (21.38%):		10,38
				VALOR COM BDI:		58,96

2.13.8. 180708 GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS (un)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-25	1120	Kg	7,03	0,2135000	R\$ 1,50
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2	6,6050000	R\$ 40,95
CABO DE AÇO D=6,35 MM (CORDALHA)	2509	m	6,2	3,0000000	R\$ 18,60
CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	2217	Kg	6,68	0,8246000	R\$ 5,50
CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	2516	m	13,44	2,6560000	R\$ 35,69
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,0988000	R\$ 1,03
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0080000	R\$ 0,10
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,0112000	R\$ 0,26
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2941	un	33,56	1,0000000	R\$ 33,56
GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	2723	un	0,97	4,0000000	R\$ 3,88
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,0398000	R\$ 0,13
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,0318000	R\$ 1,02
				TOTAL Material:	R\$ 142,22

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5000000	R\$ 10,93
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5000000	R\$ 14,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,49
					VALOR:	167,71
					VALOR BDI (21.38%):	35,85
					VALOR COM BDI:	203,56

2.13.9. CPU5767 SUPORTE PARA CALHA (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	1176	un	3,56	3,0000000	R\$ 10,68
SUPORTE PARA CALHA	MAT3038	UN	14,94	1,0000000	R\$ 14,94
				TOTAL Material:	R\$ 25,62

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
ENCANADOR	0011	R\$ 11,56	R\$ 29,78	157,66	0,4743000	R\$ 14,12
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,1494000	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,12
					VALOR:	42,74
					VALOR BDI (21.38%):	9,13
					VALOR COM BDI:	51,87

2.14.1. CPU5519 PORTA METÁLICA 2 FOLHAS, CHAPA LISA VINCADA 1,20MM, PERFIL MONTANTE CH18 E BARRA ANTIPÂNICO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0408000	R\$ 6,92
BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SNP39621	m	1307,75	0,2976190	R\$ 389,21
CHAPA LISA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	2802	Kg	10,77	1,4725000	R\$ 15,85
CHAPA PERFILADA Nº 18	2372	Kg	7,87	13,5510000	R\$ 106,64
CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	2803	Kg	10,37	8,4913000	R\$ 88,05
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	5,0000000	R\$ 3,25
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,2034000	R\$ 2,13
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0595000	R\$ 0,77
DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	1265	un	3,48	2,3809520	R\$ 8,28
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,1331000	R\$ 3,16
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2934	un	92,6	1,0000000	R\$ 92,60
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,2976000	R\$ 0,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

MASSA PLASTICA		2417	Kg	32,31	0,23810000	R\$ 7,69
					TOTAL Material:	R\$ 725,52
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,31870000	R\$ 38,40
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,22230000	R\$ 24,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,99
					VALOR:	788,51
					VALOR BDI (21.38%):	168,58
					VALOR COM BDI:	957,09

2.14.2. CPU5532 PORTA DE CORRER EM GRADE METÁLICA C/FERRAGENS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,00320000	R\$ 0,54
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		1,35660000	R\$ 0,88
FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	1380	un	112,65		0,16230000	R\$ 18,28
Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	MAT5547	MF	712,72		1,00000000	R\$ 712,72
ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	2820	un	8,76		1,00000000	R\$ 8,76
					TOTAL Material:	R\$ 741,18
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,00000000	R\$ 29,12
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,51200000	R\$ 30,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,54
					VALOR:	800,72
					VALOR BDI (21.38%):	171,19
					VALOR COM BDI:	971,91

2.14.3. CPU4767 PORTA DE GIRO, 1 FOLHA DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA H = 40 CM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,01430000	R\$ 2,42
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SNP36205	UN	169,99	0,43290000	R\$ 73,58
CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MAT4087	m²	795,93	0,38095000	R\$ 303,20
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	5,00000000	R\$ 3,25
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	2995	m2	525,55	1,00000000	R\$ 525,55
				TOTAL Material:	R\$ 908,00

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,29950000	R\$ 37,84
SERRALHEIRO	0021	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,2	1,41170000	R\$ 41,15
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,99950000	R\$ 20,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,09
					VALOR:	1.007,09
					VALOR BDI (21.38%):	215,31
					VALOR COM BDI:	1.222,40

2.14.4. 180124 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,01430000	R\$ 2,42	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	5,00000000	R\$ 3,25	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	2995	m2	525,55	1,0000000	R\$ 525,55	
TOTAL Material:					R\$ 531,22	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,2995000	R\$ 37,84
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,9995000	R\$ 20,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,94	
VALOR:					589,16	
VALOR BDI (21.38%):					125,96	
VALOR COM BDI:					715,12	

2.14.5. CPU5773 ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
ESQUADRIA BASCULANTE ALUMINÍO BRANCO	MAT5764	M²	393,54		1,00000000	R\$ 393,54
					TOTAL Material:	R\$ 393,54
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,39300000	R\$ 40,56
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,33360000	R\$ 26,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,39
					VALOR:	460,93
					VALOR BDI (21.38%):	98,54
					VALOR COM BDI:	559,47

2.14.6. 180303 PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,0250000	R\$ 4,24
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8		1,0000000	R\$ 0,80
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		4,6000000	R\$ 2,99
PORTA DE AÇO (ENROLAR)	1881	m2	248,42		1,0000000	R\$ 248,42
					TOTAL Material:	R\$ 256,45
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,6000000	R\$ 46,59
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,7000000	R\$ 34,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,79
					VALOR:	337,24
					VALOR BDI (21.38%):	72,10
					VALOR COM BDI:	409,34

2.14.7. 180343 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON S-10	3067	un	0,4		4,2000000	R\$ 1,68
CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	2150	Kg	7,01		0,1393000	R\$ 0,97
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51		0,0658000	R\$ 0,69
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04		0,0142000	R\$ 0,18
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8		0,0125000	R\$ 0,29
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	5053	un	19,31		1,0000000	R\$ 19,31
FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	1393	Kg	8,24		0,1817000	R\$ 1,49
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29		0,0595000	R\$ 0,19
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31		0,0135000	R\$ 0,43
PARAFUSO P/BUCHA S-10	3390	un	0,52		4,2000000	R\$ 2,18
TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2421	Kg	9,53		4,6212000	R\$ 44,04
					TOTAL Material:	R\$ 71,45
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5000000	R\$ 10,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5000000	R\$ 14,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,49
					VALOR:	96,94
					VALOR BDI (21.38%):	20,72
					VALOR COM BDI:	117,66

2.14.8. 180341 GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO) (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0051000	R\$ 0,86	
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0066000	R\$ 1,06	
CHAPA PERFILADA 3/16"	2719	Kg	7,18	0,1702000	R\$ 1,22	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	1,6500000	R\$ 1,07	
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,3760000	R\$ 3,95	
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0595000	R\$ 0,77	
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,1376000	R\$ 3,27	
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	5051	un	64,42	1,0000000	R\$ 64,42	
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,2976000	R\$ 0,97	
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,1493000	R\$ 4,82	
PARABOLT 6,3MMX82,5MM	2795	un	1,53	2,5455000	R\$ 3,89	
RIPA DE MADEIRA 5x1	1964	m	3,15	2,0033000	R\$ 6,31	
TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2376	Kg	8,98	10,3320000	R\$ 92,78	
TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	2504	Kg	7,4	7,2000000	R\$ 53,28	
					TOTAL Material:	R\$ 238,67
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5716000	R\$ 12,49
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5039000	R\$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,16
					VALOR:	265,83
					VALOR BDI (21.38%):	56,83
					VALOR COM BDI:	322,66

2.14.9. 180344 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2" (m)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0051000	R\$ 0,86	
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0066000	R\$ 1,06	
CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	2150	Kg	7,01	0,0887000	R\$ 0,62	
CHAPA PERFILADA 3/16"	2719	Kg	7,18	0,1873000	R\$ 1,34	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	1,6500000	R\$ 1,07	
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,1775000	R\$ 1,86	
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0342000	R\$ 0,44	
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,0299000	R\$ 0,71	
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	5054	un	27,81	1,0000000	R\$ 27,81	
FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	1393	Kg	8,24	0,1817000	R\$ 1,49	
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,1190000	R\$ 0,39	
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,0325000	R\$ 1,05	
PARABOLT 6,3MMX82,5MM	2795	un	1,53	2,5455000	R\$ 3,89	
RIPA DE MADEIRA 5x1	1964	m	3,15	2,0033000	R\$ 6,31	
TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2421	Kg	9,53	4,6212000	R\$ 44,04	
TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2376	Kg	8,98	1,9599000	R\$ 17,59	
					TOTAL Material:	R\$ 110,53
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5716000	R\$ 12,49
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5039000	R\$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,16
					VALOR:	137,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO		

VALOR BDI (21.38%):	29,43
VALOR COM BDI:	167,12

2.14.10. 180340 GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0051000	R\$ 0,86
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0066000	R\$ 1,06
CHAPA PERFILADA 3/16"	2719	Kg	7,18	0,1702000	R\$ 1,22
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	1,6500000	R\$ 1,07
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,4359000	R\$ 4,58
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0595000	R\$ 0,77
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,1490000	R\$ 3,54
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	5050	un	81,51	1,0000000	R\$ 81,51
FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	1393	Kg	8,24	0,1652000	R\$ 1,36
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,2976000	R\$ 0,97
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,1616000	R\$ 5,22
PARABOLT 6,3MMX82,5MM	2795	un	1,53	2,5455000	R\$ 3,89
RIPA DE MADEIRA 5x1	1964	m	3,15	2,0033000	R\$ 6,31
TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2421	Kg	9,53	4,2011000	R\$ 40,03
TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2376	Kg	8,98	10,3320000	R\$ 92,78
TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	2504	Kg	7,4	7,2000000	R\$ 53,28
TOTAL Material:					R\$ 298,45

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5716000	R\$ 12,49
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5039000	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,16
VALOR:						325,61
VALOR BDI (21.38%):						69,61
VALOR COM BDI:						395,22

2.14.11. 180344 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2" (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0051000	R\$ 0,86
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0066000	R\$ 1,06
CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	2150	Kg	7,01	0,0887000	R\$ 0,62
CHAPA PERFILADA 3/16"	2719	Kg	7,18	0,1873000	R\$ 1,34
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	1,6500000	R\$ 1,07
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,1775000	R\$ 1,86
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0342000	R\$ 0,44
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,0299000	R\$ 0,71
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	5054	un	27,81	1,0000000	R\$ 27,81
FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	1393	Kg	8,24	0,1817000	R\$ 1,49
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,1190000	R\$ 0,39
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,0325000	R\$ 1,05
PARABOLT 6,3MMX82,5MM	2795	un	1,53	2,5455000	R\$ 3,89
RIPA DE MADEIRA 5x1	1964	m	3,15	2,0033000	R\$ 6,31
TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2421	Kg	9,53	4,6212000	R\$ 44,04
TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	2376	Kg	8,98	1,9599000	R\$ 17,59
TOTAL Material:					R\$ 110,53

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5716000	R\$ 12,49
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5039000	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,16
VALOR:						137,69
VALOR BDI (21.38%):						29,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

	VALOR COM BDI:	167,12
--	----------------	--------

2.14.12. 180708 GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-25	1120	Kg	7,03	0,2135000	R\$ 1,50
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2	6,6050000	R\$ 40,95
CABO DE AÇO D=6,35 MM (CORDALHA)	2509	m	6,2	3,0000000	R\$ 18,60
CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	2217	Kg	6,68	0,8246000	R\$ 5,50
CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	2516	m	13,44	2,6560000	R\$ 35,69
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,0988000	R\$ 1,03
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0080000	R\$ 0,10
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,0112000	R\$ 0,26
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2941	un	33,56	1,0000000	R\$ 33,56
GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	2723	un	0,97	4,0000000	R\$ 3,88
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,0398000	R\$ 0,13
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,0318000	R\$ 1,02
				TOTAL Material:	R\$ 142,22

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,5000000	R\$ 10,93
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5000000	R\$ 14,56
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,49
				VALOR:		167,71
				VALOR BDI (21.38%):		35,85
				VALOR COM BDI:		203,56

2.15.1. 190105 VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	2138	m2	164,77	1,0000000	R\$ 164,77
				TOTAL Material:	R\$ 164,77
				VALOR:	164,77
				VALOR BDI (21.38%):	35,22
				VALOR COM BDI:	199,99

2.15.2. CPU9575 ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA|ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 6MM, COLOCADO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADESIVO ACRILICO / COLA DE CONTATO	2976	Kg	35,44	0,15495000	R\$ 5,49
ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 6MM	MAT9574	M²	509,77	1,00000000	R\$ 509,77
FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	MAT9581	UN	15,41	0,08000000	R\$ 1,23
				TOTAL Material:	R\$ 516,49

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,37000000	R\$ 10,77
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,35900000	R\$ 7,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,99
				VALOR:		534,48
				VALOR BDI (21.38%):		114,27
				VALOR COM BDI:		648,75

2.16.1. 200101 CHAPISCO COMUM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0052000	R\$ 0,88
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	2,2700000	R\$ 1,47
				TOTAL Material:	R\$ 2,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0907000	R\$ 2,64
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,1077000	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,80
					VALOR:	7,15
					VALOR BDI (21.38%):	1,52
					VALOR COM BDI:	8,67

2.16.2. 200102 COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2	0,3900000	R\$ 2,41
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0015000	R\$ 0,25
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	0,7100000	R\$ 0,46
				TOTAL Material:	R\$ 3,12

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2500000	R\$ 7,28
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,3300000	R\$ 6,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,91
					VALOR:	17,03
					VALOR BDI (21.38%):	3,64
					VALOR COM BDI:	20,67

2.16.3. 200201 EMBOÇO (1Ci:4 ARML) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0255000	R\$ 4,32
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	7,6650000	R\$ 4,98
				TOTAL Material:	R\$ 9,30

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,3528000	R\$ 10,27
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4501000	R\$ 9,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,32
					VALOR:	28,62
					VALOR BDI (21.38%):	6,11
					VALOR COM BDI:	34,73

2.16.4. 200499 REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0255000	R\$ 4,32
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	3,8220000	R\$ 3,05
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	2,1000000	R\$ 1,36
				TOTAL Material:	R\$ 8,73

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5250000	R\$ 15,28
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,5632000	R\$ 11,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,61
					VALOR:	35,34
					VALOR BDI (21.38%):	7,55
					VALOR COM BDI:	42,89

2.16.5. CPU5499 REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO QUEBECDARK 61 X 61 CM, ACETINADO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	2390	Kg	1,36	8,0000000	R\$ 10,88
ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	2690	Kg	6,81	0,1410000	R\$ 0,96
PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	MAT5497	M²	20,23	1,1000000	R\$ 22,25
				TOTAL Material:	R\$ 34,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRO DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,94	0,72000000	R\$ 20,96
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,72000000	R\$ 14,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,44
					VALOR:	69,53
					VALOR BDI (21.38%):	14,86
					VALOR COM BDI:	84,39

2.16.6.1. 200101 CHAPISCO COMUM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0052000	R\$ 0,88
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	2,2700000	R\$ 1,47
				TOTAL Material:	R\$ 2,35

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,0907000	R\$ 2,64
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,1077000	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,80
					VALOR:	7,15
					VALOR BDI (21.38%):	1,52
					VALOR COM BDI:	8,67

2.16.6.2. 210401 REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG C/M3) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0319000	R\$ 5,41
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	4,7775000	R\$ 3,82
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	3,9375000	R\$ 2,55
				TOTAL Material:	R\$ 11,78

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,6615000	R\$ 19,26
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,6466000	R\$ 13,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,26
					VALOR:	44,04
					VALOR BDI (21.38%):	9,41
					VALOR COM BDI:	53,45

2.17.1. 210101 CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0072000	R\$ 1,22
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	2,9200000	R\$ 1,89
				TOTAL Material:	R\$ 3,11

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1309000	R\$ 3,81
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,1392000	R\$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,61
					VALOR:	9,72
					VALOR BDI (21.38%):	2,07
					VALOR COM BDI:	11,79

2.17.2. 210401 REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG C/M3) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0319000	R\$ 5,41
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	4,7775000	R\$ 3,82
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	3,9375000	R\$ 2,55
				TOTAL Material:	R\$ 11,78

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,6615000	R\$ 19,26
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,6466000	R\$ 13,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,26
VALOR:	44,04
VALOR BDI (21.38%):	9,41
VALOR COM BDI:	53,45

2.18.1. 220059 PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	1247	m3	475,72	0,0510000	R\$ 24,26
CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	2750	m	0,34	0,8571000	R\$ 0,29
POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") -	2870	m2	2,35	1,0000000	R\$ 2,35
SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	2475	cm3	0,12	16,5000000	R\$ 1,98

TOTAL Material: R\$ 28,88

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2770000	R\$ 8,06
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,2863000	R\$ 5,76

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,82

VALOR: 42,70

VALOR BDI (21.38%): 9,12

VALOR COM BDI: 51,82

2.18.2. 220061 PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA	1247	m3	475,72	0,0714000	R\$ 33,96
CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	2750	m	0,34	0,8571000	R\$ 0,29
POLIMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ALISADORA DE PISO COM HÉLICE (TIPO "BAMBOLÊ") -	2870	m2	2,35	1,0000000	R\$ 2,35
SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	2475	cm3	0,12	22,5000000	R\$ 2,70

TOTAL Material: R\$ 39,30

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2770000	R\$ 8,06
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4008000	R\$ 8,06

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,12

VALOR: 55,42

VALOR BDI (21.38%): 11,84

VALOR COM BDI: 67,26

2.18.3. CPU6616 LONA PLÁSTICA (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LONA PLASTICA PRETA	2748	m2	1,03	1,0400000	R\$ 1,07

TOTAL Material: R\$ 1,07

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,01400000	R\$ 0,40
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,00500000	R\$ 0,10

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,50

VALOR: 1,57

VALOR BDI (21.38%): 0,33

VALOR COM BDI: 1,90

2.18.4. 220101 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1973	Kg	6,45	1,0000000	R\$ 6,45
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0350000	R\$ 5,55
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0220000	R\$ 3,53
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0220000	R\$ 3,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA

LOCAL:

MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO

CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	11,0000000	R\$ 7,15	
TOTAL Material:					R\$ 26,08	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,1109000	R\$ 2,55
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1722000	R\$ 5,01
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4079000	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76	
VALOR:					41,84	
VALOR BDI (21.38%):					8,94	
VALOR COM BDI:					50,78	

2.18.5. 220920 SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,0252000	R\$ 4,27
ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	2690	Kg	6,81		0,3200000	R\$ 2,17
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		10,3400000	R\$ 6,72
GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	1421	m2	354,56		1,0000000	R\$ 354,56
TINTA EPOXI COM CATALISADOR	1273	l	92		0,1938000	R\$ 17,82
					TOTAL Material:	R\$ 385,54
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,94	0,6691000	R\$ 19,48
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,9388000	R\$ 18,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,36
					VALOR:	423,90
					VALOR BDI (21.38%):	90,62
					VALOR COM BDI:	514,52

2.18.6. 221120 PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,0252000	R\$ 4,27
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		13,1600000	R\$ 8,55
COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	1243	l	39,31		0,1400000	R\$ 5,50
PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	2796	m2	157,98		1,0500000	R\$ 165,87
					TOTAL Material:	R\$ 184,19
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1700000	R\$ 3,71
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1700000	R\$ 4,95
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,4569000	R\$ 13,30
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,6091000	R\$ 12,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,21
					VALOR:	218,40
					VALOR BDI (21.38%):	46,69
					VALOR COM BDI:	265,09

2.18.7. CPU5498 PISO PORCELANATO GAUDI QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	2692	Kg	1,81	9,13000000	R\$ 16,52
ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	2690	Kg	6,81	0,14100000	R\$ 0,96
PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	MAT5497	m²	20,23	1,13264000	R\$ 22,91
				TOTAL Material:	R\$ 40,39

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,94	1,11360000	R\$ 32,42
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,24900000	R\$ 5,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,42
VALOR:	77,81
VALOR BDI (21.38%):	16,63
VALOR COM BDI:	94,44

2.18.8. CPU5500 RODAPÉ EM PORCELANATO QUEBECKDARK, H = 10 CM (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	2692	Kg	1,81	0,50000000	R\$ 0,90
ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	2690	Kg	6,81	0,10000000	R\$ 0,68
PORCELANATO GAUDE QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	MAT5497	m	20,23	0,11000000	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 3,80

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AZULEJISTA	0028	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,94	0,30000000	R\$ 8,73
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,20000000	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,75
VALOR:						16,55
VALOR BDI (21.38%):						3,53
VALOR COM BDI:						20,08

2.19.1. 230103 FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV. (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE	1379	un	29,95	1,00000000	R\$ 29,95
TOTAL Material:					R\$ 29,95

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,00000000	R\$ 29,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,15
VALOR:						59,10
VALOR BDI (21.38%):						12,63
VALOR COM BDI:						71,73

2.20.1. 260601 PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,10000000	R\$ 0,11
SELADOR ACRILICO	2294	l	8,45	0,12000000	R\$ 1,01
TINTA TEXTURIZADA	2048	Kg	4,65	1,03260000	R\$ 4,80
TOTAL Material:					R\$ 5,92

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,09280000	R\$ 2,02
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,26000000	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,60
VALOR:						15,52
VALOR BDI (21.38%):						3,31
VALOR COM BDI:						18,83

2.20.2. 261002 PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
TINTA EPOXI COM CATALISADOR	1273	l	92	0,22680000	R\$ 20,86
TOTAL Material:					R\$ 20,86

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,38090000	R\$ 8,32
APLICADOR DE EPOXI	0023	R\$ 11,56	R\$ 29,06	151,42	0,38090000	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,38
VALOR:						40,24
VALOR BDI (21.38%):						8,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

	VALOR COM BDI:	48,84
--	----------------	-------

2.20.3. 260104 REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX (m2)						
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,4000000	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,04
					VALOR:	8,04
					VALOR BDI (21.38%):	1,71
					VALOR COM BDI:	9,75

2.20.4. 261000 PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,1000000	R\$ 0,11	
SELADOR ACRILICO	2294	l	8,45	0,1200000	R\$ 1,01	
TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	2051	l	24,45	0,1600000	R\$ 3,91	
				TOTAL Material:	R\$ 5,03	

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0822000	R\$ 1,79
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,3021000	R\$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,60
					VALOR:	15,63
					VALOR BDI (21.38%):	3,34
					VALOR COM BDI:	18,97

2.20.5. 261001 PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,1000000	R\$ 0,11	
TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	2051	l	24,45	0,1600000	R\$ 3,91	
				TOTAL Material:	R\$ 4,02	

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0822000	R\$ 1,79
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,3000000	R\$ 8,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,54
					VALOR:	14,56
					VALOR BDI (21.38%):	3,11
					VALOR COM BDI:	17,67

2.20.6. 261009 FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS) (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,44	0,0053000	R\$ 0,01	
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073	l	21,73	0,0300000	R\$ 0,65	
FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	2074	l	29,59	0,2200000	R\$ 6,50	
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,2500000	R\$ 0,82	
				TOTAL Material:	R\$ 7,98	

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0700000	R\$ 1,53
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,1300000	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,32
					VALOR:	13,30
					VALOR BDI (21.38%):	2,84
					VALOR COM BDI:	16,14

2.20.7. 261301 EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0 (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,1000000	R\$ 0,11	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

MASSA CORRIDA PVA		1706	Kg	3,51	0,4500000	R\$ 1,57
					TOTAL Material:	R\$ 1,68
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1485000	R\$ 3,24
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,2016000	R\$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,12
					VALOR:	10,80
					VALOR BDI (21,38%):	2,30
					VALOR COM BDI:	13,10

2.20.8. 261302 PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1		0,1000000	R\$ 0,11
SELADOR ACRILICO	2294	l	8,45		0,1200000	R\$ 1,01
TINTA PVA LATEX	2052	l	18,65		0,1700000	R\$ 3,17
					TOTAL Material:	R\$ 4,29
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0822000	R\$ 1,79
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,2438000	R\$ 7,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,90
					VALOR:	13,19
					VALOR BDI (21.38%):	2,82
					VALOR COM BDI:	16,01

2.20.9. 261304 EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1		0,3000000	R\$ 0,33
MASSA CORRIDA ACRILICA	1707	Kg	7,64		0,7500000	R\$ 5,73
					TOTAL Material:	R\$ 6,06
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2500000	R\$ 5,46
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,3500000	R\$ 10,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,66
					VALOR:	21,72
					VALOR BDI (21.38%):	4,64
					VALOR COM BDI:	26,36

2.20.10. 261502 PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,44		0,0053000	R\$ 0,01
DILUENTE AGUARRAS	1970	l	16		0,0329000	R\$ 0,52
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1		0,1800000	R\$ 0,19
TINTA ESMALTE	2055	l	30,3		0,1097000	R\$ 3,32
					TOTAL Material:	R\$ 4,04
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2735000	R\$ 5,97
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,4822000	R\$ 14,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,03
					VALOR:	24,07
					VALOR BDI (21.38%):	5,14
					VALOR COM BDI:	29,21

2.20.11. 261503 PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO) (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL



OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISÉS RIRFIRIO DA COSTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,1407000	R\$ 3,07
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,4822000	R\$ 14,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,13
					VALOR:	21,11
					VALOR BDI (21.38%):	4,51
					VALOR COM BDI:	25,62

2.20.15. CPU6070 ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO (m2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CERA LIQUIDA INCOLOR (D = 0,95 KG/L)	1239	Kg	22	0,76000000	R\$ 16,72
CIMENTO QUEIMADO (SUVINIL OU EQUIVALENTE)	MAT6068	kg	33,67	0,70000000	R\$ 23,56
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,15000000	R\$ 0,16
SELADOR ACRILICO	2294	l	8,45	0,12000000	R\$ 1,01
				TOTAL Material:	R\$ 41,45

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,20000000	R\$ 4,37
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,04430000	R\$ 1,29
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,07000000	R\$ 1,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,06
				VALOR:		48,51
				VALOR BDI (21.38%):		10,37
				VALOR COM BDI:		58,88

2.20.16. 261550 PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
DILUENTE AGUARRAS	1970	l	16	0,0320000	R\$ 0,51	
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,1000000	R\$ 0,11	
SELADOR ACRILICO	2294	l	8,45	0,1200000	R\$ 1,01	
TINTA ESMALTE	2055	l	30,3	0,1600000	R\$ 4,84	
				TOTAL Material:	R\$ 6,47	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0822000	R\$ 1,79
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,3463000	R\$ 10,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,89
				VALOR:		18,36
				VALOR BDI (21.38%):		3,92
				VALOR COM BDI:		22,28

2.20.17.1. 261304 EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,3000000	R\$ 0,33	
MASSA CORRIDA ACRILICA	1707	Kg	7,64	0,7500000	R\$ 5,73	
				TOTAL Material:	R\$ 6,06	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,2500000	R\$ 5,46
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,3500000	R\$ 10,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,66
				VALOR:		21,72
				VALOR BDI (21.38%):		4,64
				VALOR COM BDI:		26,36

2.20.17.2. 261000 PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR (m2)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,1000000	R\$ 0,11	
SELADOR ACRILICO	2294	l	8,45	0,1200000	R\$ 1,01	
TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	2051	l	24,45	0,1600000	R\$ 3,91	
				TOTAL Material:	R\$ 5,03	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0822000	R\$ 1,79
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,3021000	R\$ 8,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,60
				VALOR:		15,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO	

VALOR BDI (21.38%):	3,34
VALOR COM BDI:	18,97

2.20.18.1. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,44	0,0053000	R\$ 0,01
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073	l	21,73	0,0300000	R\$ 0,65
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,2500000	R\$ 0,82
TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	2072	l	39,14	0,1600000	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 7,74

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0700000	R\$ 1,53
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,1300000	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,32
VALOR:						13,06
VALOR BDI (21.38%):						2,79
VALOR COM BDI:						15,85

2.20.19.1. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,44	0,0053000	R\$ 0,01
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073	l	21,73	0,0300000	R\$ 0,65
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,2500000	R\$ 0,82
TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	2072	l	39,14	0,1600000	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 7,74

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,0700000	R\$ 1,53
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,1300000	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,32
VALOR:						13,06
VALOR BDI (21.38%):						2,79
VALOR COM BDI:						15,85

2.22.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	0110	l	8,9	0,0500000	R\$ 0,44
DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	2840	l	10,71	0,1084000	R\$ 1,16
SABAO EM PO	1971	Kg	11,26	0,0100000	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,1500000	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,01
VALOR:						4,72
VALOR BDI (21.38%):						1,00
VALOR COM BDI:						5,72

2.22.2. 270603 REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8 (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM COM GANCHO E BUCHA S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)	2414	m2	27,61	1,0000000	R\$ 27,61
TOTAL Material:					R\$ 27,61
VALOR:					27,61
VALOR BDI (21.38%):					5,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO			

	VALOR COM BDI:	33,51
--	----------------	-------

2.22.3. 270804 PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM (un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	1174	un	0,44	4,0000000	R\$ 1,76
PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	2822	un	1744,77	1,0000000	R\$ 1.744,77
				TOTAL Material:	R\$ 1.746,53

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,2500000	R\$ 7,28

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,28
				VALOR:	1.753,81
				VALOR BDI (21.38%):	374,96
				VALOR COM BDI:	2.128,77

2.22.4. 271103 CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES) (CJ)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,1120000	R\$ 17,77
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0251000	R\$ 4,03
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0752000	R\$ 11,62
CABO DE ACO D=6,35 MM (CORDALHA)	2509	m	6,2	7,1407000	R\$ 44,27
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	32,1600000	R\$ 20,90
COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	2788	un	2,44	0,0118000	R\$ 0,02
DILUENTE AGUARRAS	1970	l	16	0,1051000	R\$ 1,68
DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	2073	l	21,73	0,0081000	R\$ 0,17
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,4511000	R\$ 4,74
DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	1264	un	13,04	0,0666000	R\$ 0,86
ELETRODO 2.5 OK	2246	Kg	23,8	0,1035000	R\$ 2,46
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2957	un	311,52	1,0000000	R\$ 311,52
GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	2723	un	0,97	4,0000000	R\$ 3,88
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,2646000	R\$ 0,87
MASSA PLASTICA	2417	Kg	32,31	0,4000000	R\$ 12,92
PRIMER SUPER-GALVITE	2467	l	45,32	0,0814000	R\$ 3,68
TINTA ESMALTE	2055	l	30,3	0,1602000	R\$ 4,85
TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	H682	m	55,61	1,7776000	R\$ 98,85
TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	H683	m	106,26	4,5824000	R\$ 486,92
TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	H669	m	130,08	0,9450000	R\$ 122,92
ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	2212	l	41,35	0,1890000	R\$ 7,81
				TOTAL Material:	R\$ 1.162,74

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4020000	R\$ 8,78
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,2200000	R\$ 5,06
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,8109000	R\$ 23,61
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	1,0632000	R\$ 31,01
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,8109000	R\$ 16,31

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,77
				VALOR:	1.247,51
				VALOR BDI (21.38%):	266,71
				VALOR COM BDI:	1.514,22

2.22.5. 230804 CADEADO 50 MM (Un)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 50	2257	un	46,02	1,0000000	R\$ 46,02

				TOTAL Material:	R\$ 46,02
				VALOR:	46,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO		

VALOR BDI (21.38%):	9,83
VALOR COM BDI:	55,85

2.22.6. 271303 BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA (m)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2	7,3333000	R\$ 45,46
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	2,9333000	R\$ 20,82
ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	2426	Kg	14,41	0,0137000	R\$ 0,19
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	0,1867000	R\$ 2,42
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,0953000	R\$ 15,12
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0211000	R\$ 3,57
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,0282000	R\$ 4,52
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,0769000	R\$ 11,88
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	3,1627000	R\$ 2,53
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	36,5554000	R\$ 23,76
LIXA PARA PAREDE Nº 100	1674	un	1,1	0,0422000	R\$ 0,04
POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	1896	m2	3,59	0,5797000	R\$ 2,08
PONTALETE 3x3"	1858	m	8,48	0,7580000	R\$ 6,42
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,0782000	R\$ 1,36
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	1,0219000	R\$ 11,40
TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	2033	un	0,48	28,5880000	R\$ 13,72
TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	2051	l	24,45	0,0676000	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 166,94

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	1,0973000	R\$ 23,98
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	0,7200000	R\$ 21,00
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	0,3282000	R\$ 9,56
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,1837000	R\$ 5,34
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,0507000	R\$ 1,16
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5944000	R\$ 17,30
PINTOR	0018	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,34	0,1267000	R\$ 3,69
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	3,7222000	R\$ 74,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,92
VALOR:						323,86
VALOR BDI (21.38%):						69,24
VALOR COM BDI:						393,10

2.22.7. 271608 BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		0,0104000	R\$ 1,76
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		4,5400000	R\$ 2,95
GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	1421	m2	354,56		1,2000000	R\$ 425,47
					TOTAL Material:	R\$ 430,18
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	1,5372000	R\$ 44,76
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,2844000	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,60
					VALOR:	500,78
					VALOR BDI (21.38%):	107,06
					VALOR COM BDI:	607,84

2.22.8. CPU5446 TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE (CJ)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	1121	mxmes	30,01	0,03890000	R\$ 1,16
INS-05146292 - MAT5445 - TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE	MAT5445	CJ	6236,3	2,00000000	R\$ 12.472,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIRFIRÓ DA COSTA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO				

					TOTAL Material:	R\$ 12.473,76
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	2,91670000	R\$ 85,02
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	2,91670000	R\$ 58,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,70
					VALOR:	12.617,46
					VALOR BDI (21.38%):	2.697,61
					VALOR COM BDI:	15.315,07

2.22.9. CPU4014 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SNP25398	UN	3.221,50	1,00000000	R\$ 3.221,50	
				TOTAL Material:	R\$ 3.221,50	
				VALOR:	3.221,50	
				VALOR BDI (21.38%):	688,75	
				VALOR COM BDI:	3.910,25	

2.22.10. CPU5444 ASSENTO DESPORTIVO ANATÔMICO COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, MEDINDO 44x44x37,5cm, MODELO X-ARQ, MARCA DESK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ASSENTO DESPORTIVO ANATÔMICO COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, MEDINDO 44x44x37,5cm, MODELO X-ARQ, MARCA DESK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT5443	UN	137,37	1,00000000	R\$ 137,37	
				TOTAL Material:	R\$ 137,37	
				VALOR:	137,37	
				VALOR BDI (21.38%):	29,36	
				VALOR COM BDI:	166,73	

2.22.11. CPU4000 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM (M)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	1973	Kg	6,45	0,00037800	R\$ 0,00	
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,00762000	R\$ 1,29	
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	1,68918000	R\$ 1,09	
GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	1421	m2	354,56	0,15600000	R\$ 55,31	
				TOTAL Material:	R\$ 57,69	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,41900000	R\$ 12,20
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,20900000	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,40
					VALOR:	74,09
					VALOR BDI (21.38%):	15,84
					VALOR COM BDI:	89,93

2.22.12. CPU6638 PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO, EM ALUMÍNIO, COM SUPERFÍCIE ADESIVADA 25 X 35 CM (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO, EM ALUMÍNIO, COM SUPERFÍCIE ADESIVADA 25 X 35 CM	MAT6637	UN	26,72	1,00000000	R\$ 26,72	
				TOTAL Material:	R\$ 26,72	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,20000000	R\$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,02
					VALOR:	30,74
					VALOR BDI (21.38%):	6,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISES RIBEIRO DA COSTA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AVELINÓPOLIS-GO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVELINÓPOLIS-GO	

					VALOR COM BDI:	37,31
2.22.13. CPU6635 ALARME PCD SANITÁRIO (un)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
ALARME PCD - CAMPAINHA SANITÁRIO	MAT6634	un	153,38	1,00000000	R\$ 153,38	
				TOTAL Material:	R\$ 153,38	
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,48888890	R\$ 10,68
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,48888890	R\$ 14,40
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,08	
				VALOR:	178,46	
				VALOR BDI (21.38%):	38,15	
				VALOR COM BDI:	216,61	



PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO