

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

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
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
100202 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/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
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,5805000	R\$ 31,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,45
					VALOR:	131,31
					VALOR BDI (21.38%):	28,07
					VALOR COM BDI:	159,38
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
CPU2740 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 (m3)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62		1,16000000	R\$ 196,75
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8		116,40000000	R\$ 93,12
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65		261,89000000	R\$ 170,22
					TOTAL Material:	R\$ 460,09
Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	11,23000000	R\$ 225,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 225,94
					VALOR:	686,03

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

					VALOR BDI (21.38%):	146,67
					VALOR COM BDI:	832,70

CPU3010 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, RODADO NA OBRA (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	1,16000000	R\$ 196,75
CAL HIDRATADA	1221	Kg	0,8	174,10000000	R\$ 139,28
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	195,86000000	R\$ 127,30
TOTAL Material:					R\$ 463,33

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	4,50000000	R\$ 103,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,59
VALOR:						566,92
VALOR BDI (21.38%):						121,20
VALOR COM BDI:						688,12

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	1,02000000	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	0,17000000	R\$ 3,71
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,17000000	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,71
VALOR:						50,87
VALOR BDI (21.38%):						10,87
VALOR COM BDI:						61,74

070512 CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2	3932	m	28,69	1,02000000	R\$ 29,26
TOTAL Material:					R\$ 29,26

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,10500000	R\$ 2,29
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,10500000	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,38
VALOR:						34,64
VALOR BDI (21.38%):						7,40
VALOR COM BDI:						42,04

081834 CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO (m3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
BRITA Nº 0	2387	m3	176,82	0,60000000	R\$ 106,09
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,60000000	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	1,99750000	R\$ 40,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,18
VALOR:						242,63
VALOR BDI (21.38%):						51,87
VALOR COM BDI:						294,50

CPU2697 CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA (M3)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	2438	Kg	6,2	6,51200000	R\$ 40,37
AÇO CA-60 B - 5,0 MM	2448	Kg	7,1	78,23200000	R\$ 555,44
ARAME RECOZIDO 18 BWG	0102	Kg	12,98	1,54000000	R\$ 19,98
AREIA GROSSA	2804	m3	158,72	0,81000000	R\$ 128,56
BRITA Nº 1	2386	m3	160,61	0,21000000	R\$ 33,72
BRITA Nº 2	2497	m3	154,61	0,62800000	R\$ 97,09

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

CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	320,00000000	R\$ 208,00
COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	1696	m2	28,33	4,29400000	R\$ 121,64
PREGO 18x24	1861	Kg	17,47	0,24800000	R\$ 4,33
TABUA PARA FORMA (30CM)	2023	m	11,16	5,06600000	R\$ 56,53
TOTAL Material:					R\$ 1.265,66

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	6,84000000	R\$ 149,52
ARMADOR	0006	R\$ 11,56	R\$ 29,17	152,39	5,45200000	R\$ 159,03
CARPINTEIRO	0010	R\$ 11,56	R\$ 29,15	152,22	1,32800000	R\$ 38,71
OFICIAL B	0025	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,64400000	R\$ 18,75
OPERADOR DE BETONEIRA	0032	R\$ 8,59	R\$ 23,02	168,05	0,64400000	R\$ 14,82
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	7,09200000	R\$ 142,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 523,52
VALOR:						1.789,18
VALOR BDI (21.38%):						382,52
VALOR COM BDI:						2.171,70

070691 CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2" (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	3138	un	2,36	1,00000000	R\$ 2,36
				TOTAL Material:	R\$ 2,36

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,15000000	R\$ 3,27
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,15000000	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,69
VALOR:						10,05
VALOR BDI (21.38%):						2,14
VALOR COM BDI:						12,19

200101 CHAPISCO COMUM (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,00520000	R\$ 0,88
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	2,27000000	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	0,09070000	R\$ 2,64
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,10770000	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,80
VALOR:						7,15
VALOR BDI (21.38%):						1,52
VALOR COM BDI:						8,67

200506 CHAPISCO GROSSO (m2)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,01560000	R\$ 2,64
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	6,81000000	R\$ 4,42
				TOTAL Material:	R\$ 7,06

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,22670000	R\$ 6,60
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,26930000	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,01
VALOR:						19,07
VALOR BDI (21.38%):						4,07
VALOR COM BDI:						23,14

071036 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2 (Un)					
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50 MM2	3208	un	14,25	1,00000000	R\$ 14,25
				TOTAL Material:	R\$ 14,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA:

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISÉS 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	0,3990000	R\$ 8,72
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,4000000	R\$ 11,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,50
					VALOR:	34,75
					VALOR BDI (21.38%):	7,42
					VALOR COM BDI:	42,17

110105 CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0, 0302M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0055000	R\$ 0,93
CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 (NBR 6136)	2419	un	2,28	26,0000000	R\$ 59,28
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	1,0935000	R\$ 0,71
				TOTAL Material:	R\$ 60,92

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,6400000	R\$ 18,63
SERVEnte	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,7100000	R\$ 14,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,91
					VALOR:	93,83
					VALOR BDI (21.38%):	20,06
					VALOR COM BDI:	113,89

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

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

071198 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM (M)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM	3927	m	3,71	1,0000000	R\$ 3,71
				TOTAL Material:	R\$ 3,71

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,4996000	R\$ 10,92
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,4996000	R\$ 14,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,64
					VALOR:	29,35
					VALOR BDI (21.38%):	6,27
					VALOR COM BDI:	35,62

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

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

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

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

040104 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M (m3)

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	3,6500000	R\$ 73,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,43
					VALOR:	73,43
					VALOR BDI (21.38%):	15,69
					VALOR COM BDI:	89,12

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

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

180323 GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE) (m2)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
AREIA MÉDIA	0104	m3	169,62	0,0097000	R\$ 1,64
CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	2217	Kg	6,68	24,3191000	R\$ 162,45
CIMENTO PORTLAND CPII-32	1215	Kg	0,65	3,4200000	R\$ 2,22
DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	1334	un	10,51	0,2432000	R\$ 2,55
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	0,1896000	R\$ 4,51
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	2909	un	112,43	1,0000000	R\$ 112,43
FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	2423	Kg	6,25	7,5080000	R\$ 46,92
FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	2470	Kg	6,96	7,9170000	R\$ 55,10
LIXA PARA FERRO Nº 100	1672	un	3,29	0,2976000	R\$ 0,97
MASSA PLÁSTICA	2417	Kg	32,31	0,2381000	R\$ 7,69
				TOTAL Material:	R\$ 397,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
	OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MOISÉS RIBFIRÓ 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	2,4996000	R\$ 72,78
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	1,0000000	R\$ 20,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,90
					VALOR:	490,15
					VALOR BDI (21.38%):	104,79
					VALOR COM BDI:	594,94

CPU2741 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL	
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SNP3378	UN	91,12	1,00000000	R\$ 91,12	
					TOTAL Material:	R\$ 91,12

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE	0008	R\$ 8,01	R\$ 21,86	172,92	0,38820000	R\$ 8,48
ELETRICISTA	0012	R\$ 11,56	R\$ 29,47	154,99	0,38820000	R\$ 11,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,92
					VALOR:	111,04
					VALOR BDI (21.38%):	23,74
					VALOR COM BDI:	134,78

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

051055 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.) (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

051027 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

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	



CPU6014 PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 (UN)

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

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS (TIPO DE FORMATO:A1)	MAT0040	un	6,04	7,00000000	R\$ 42,28
PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE, GRAMATURA: 90GR/CM2, TIPO DE FORMATO: A1)	MAT0041	un	8,1	3,00000000	R\$ 24,30
TOTAL Material:					R\$ 66,58

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
CADISTA	MOB0002	R\$ 13,11	R\$ 28,49	117,37	42,70000000	R\$ 1.216,52
ENGENHEIRO	0001	R\$ 13.236,10	R\$ 24.152,73	82,49	0,19000000	R\$ 4.589,01
TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	MOB0001	R\$ 8,50	R\$ 18,47	117,37	28,40000000	R\$ 524,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.330,07
VALOR:						6.396,65
VALOR BDI (21.38%):						1.367,60
VALOR COM BDI:						7.764,25

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	1,70000000	R\$ 34,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,20
VALOR:						34,20
VALOR BDI (21.38%):						7,31
VALOR COM BDI:						41,51

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

200505 REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI) (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	0,3833000	R\$ 2,47
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\$ 11,20

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,5240000	R\$ 15,25
SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,5630000	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,57
VALOR:						37,77
VALOR BDI (21.38%):						8,07
VALOR COM BDI:						45,84

CPU2612 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	CÓDIGO AUX.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR TOTAL
FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MAT2611	-	2,54	0,12600000	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,32

Mão de Obra	CÓDIGO AUX.	EQ. SALARIAL	SALÁRIO / HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
PEDREIRO	0004	R\$ 11,56	R\$ 29,12	151,96	0,24444440	R\$ 7,11

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

SERVENTE	0005	R\$ 7,16	R\$ 20,12	181,06	0,12222220	R\$ 2,45
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,56
						VALOR: 9,88
						VALOR BDI (21.38%): 2,11
						VALOR COM BDI: 11,99



PRIMECON CONSTRUTORA LTDA
MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CPF 049.874.096-07 / RG 3230685 SSP/GO