



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202300036002240-3/2025

Data orçamento : 02/10/2025

Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE AVELINÓPOLIS - GO

Versão : IMPLANTAÇÃO - T306 - JUNHO/25 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição auxiliar : GINÁSIO MOISÉS RIBEIRO DA COSTA

Endereço : AV. INDEPENDÊNCIA, QUADRA 3

Área : 1.495,65 m2

Município : AVELINÓPOLIS

Serviço: CPU2697 - CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	7,0920000	142,69
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	6,8400000	149,52
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,15	152,22	1,3280000	38,71
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,12	151,96	0,6440000	18,75
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	0,6440000	14,82
0006	ARMADOR	11,56	29,17	152,39	5,4520000	159,03

(B) Total: 523,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,2100000	33,72
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,6280000	97,09
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	320,0000000	208,00
1861	PREGO 18x24	Kg	19,61	0,2480000	4,86
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,53	5,0660000	63,47
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,8100000	128,56
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,58	1,5400000	22,45
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	7,97	78,2320000	623,50
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2, 20X1,10 M	m2	31,81	4,2940000	136,59
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,96	6,5120000	45,32

(C) Total: 1.363,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1.887,08
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.887,08

Descrições: Criado a partir da composição 81829 da GOINFRA, porém transformando em m3



Serviço: CPU2699 - POÇO DE INFILTRAÇÃO DIÂMETRO 1,20 M, ALTURA 3,0M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,6295000	18,33
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	20,0510000	403,42
(B) Total:						421,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	44,6255000	29,00
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0989000	16,77
5010	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	VHP	313,49	3,4308000	1.075,52
MAT2705	TUBO DE CONCRETO POROSO COM DIÂMETRO INTERNO DE 1000 MM, H = 0,50M.	un	370,00	6,0000000	2.220,00
(C) Total:					3.341,29

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	34,20	0,00	2,4465000	83,67	0,00
CPU2697	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA	m3	523,52	1.363,56	0,1327000	69,47	180,94
081834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	40,24	202,45	0,5655000	22,75	114,48
040104	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	73,43	0,00	6,0967000	447,68	0,00
(D) Total mão-de-obra:						623,57	
(E) Total material:							295,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4.682,04
BDI: 21,38%						1.001,02
Preço unitário total						5.683,06

Descrições: Composição elaborada com base no projeto Hidrossanitário da BRF - Santa Tereza de Goiás (Barreira), folha: 03/03.



Serviço: CPU5832 - LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO 200 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2700000	5,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,2700000	8,04
(B) Total:						13,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	17,24	0,0800000	1,37
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	61,59	0,0500000	3,07
MAT5831	LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO 200 MM	un	74,36	1,0000000	74,36
SNP306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	un	19,29	1,0000000	19,29
(C) Total:					98,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					112,03
BDI: 21,38%					23,95
Preço unitário total					135,98

Descrições: FONTE: 08061/ORSE-SER



Serviço: CPU5833 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	un	4,04	1,0000000	4,04
(C) Total:					4,04
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,04
BDI: 21,38%					0,86
Preço unitário total					4,90

Descrições:



Serviço: CPU5836 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5831	LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO 200 MM	un	74,36	1,00000000	74,36
(C) Total:					74,36
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,36
BDI: 21,38%					15,89
Preço unitário total					90,25

Descrições:



Serviço: CPU5861 - TÊ DE REDUÇÃO PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 60 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4500000	9,83
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,4500000	13,40
(B) Total:						23,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5860	TÊ DE REDUÇÃO PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 60 MM	un	121,34	1,0000000	121,34
(C) Total:					121,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					144,57
BDI: 21,38%					30,90
Preço unitário total					175,47

Descrições: FONTE: GOINFRA 081428



Serviço: CPU5884 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4155000	9,08
0019	JARDINEIRO	7,24	20,26	179,93	0,1984000	4,01
(B) Total:						13,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	3,27	0,3000000	0,98
2057	TERRA VEGETAL	m3	300,00	0,0300000	9,00
MAT5871	GRAMA AMENDOIM EM MUDA	un	0,94	10,0000000	9,40
(C) Total:					19,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,47
BDI: 21,38%					6,94
Preço unitário total					39,41

Descrições: FONTE: GOINFRA 270202



Serviço: CPU5885 - BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5872	BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI)	un	3,18	1,0000000	3,18
(C) Total:					3,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,18
BDI: 21,38%					0,67
Preço unitário total					3,85

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.



Serviço: CPU5886 - JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5873	JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA)	un	16,39	1,0000000	16,39
(C) Total:					16,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				16,39
BDI: 21,38%				3,50
Preço unitário total				19,89

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.



Serviço: CPU5887 - CICA (CYCA REVOLUTEO)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5874	CICA (CYCAS REVOLLUTEO)	un	90,00	1,00000000	90,00
(C) Total:					90,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					90,00
BDI: 21,38%					19,24
Preço unitário total					109,24

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.



Serviço: CPU5888 - PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5877	PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)	un	30,00	1,0000000	30,00
(C) Total:					30,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				30,00
BDI: 21,38%				6,41
Preço unitário total				36,41

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.



Serviço: CPU5889 - ARECA BAMBU (DYPIS LUTESCENS)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5876	ARECA BAMBU (DYPIS LUTESCENS)	un	46,63	1,0000000	46,63
(C) Total:					46,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				46,63
BDI: 21,38%				9,96
Preço unitário total				56,59

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.



Serviço: CPU5890 - IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5878	IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)	un	80,55	1,0000000	80,55
(C) Total:					80,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					80,55
BDI: 21,38%					17,22
Preço unitário total					97,77

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.



Serviço: CPU5891 - QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5879	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	un	44,90	1,0000000	44,90
(C) Total:					44,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				44,90
BDI: 21,38%				9,59
Preço unitário total				54,49

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.



Serviço: CPU5893 - AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5881	AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS)	un	32,30	1,0000000	32,30
(C) Total:					32,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				32,30
BDI: 21,38%				6,90
Preço unitário total				39,20

Descrições: O SERVIÇO REFERE-SE APENAS A AQUISIÇÃO DO MATERIAL. O PLANTIO FOI CONSIDERADO EM SEPARADO PELO ENGENHEIRO FISCAL.



Serviço: CPU6014 - PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0001	ENGENHEIRO	13.235,10	24.152,73	82,49	0,1900000	4.589,01
MOB0001	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	8,50	18,47	117,37	28,4000000	524,54
MOB0002	CADISTA	13,11	28,49	117,37	42,7000000	1.216,52
(B) Total:						6.330,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT0040	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS (TIPO DE FORMATO :A1)	un	6,78	7,0000000	47,46
MAT0041	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE, GRAMATURA: 90GR/CM2, TIPO DE FORMATO: A1)	un	9,10	3,0000000	27,30
(C) Total:					74,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6.404,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6.404,83

Descrições: REF. CO-27703 - SEINFRA - DER/MG



Serviço: CPU6015 - PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2

Unidade: m2

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6014	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	un	6.330,07	74,76	0,0001000	0,63	0,00
(D) Total mão-de-obra:						0,63	
(E) Total material:							0,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							0,64
BDI: 21,38%							0,13
Preço unitário total							0,77

Descrições: REF. CO-27389 - SEINFRA - DER/MG



Serviço: CPU6078 - LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,8681000	25,27
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,5787000	11,64
(B) Total:						36,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0012000	0,19
SNP42440	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	un	1.235,91	1,0000000	1.235,91
(C) Total:					1.236,10

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	118,63	458,99	0,0222000	2,63	10,18
(D) Total mão-de-obra:						2,63	
(E) Total material:							10,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.285,83
BDI: 21,38%						274,91
Preço unitário total						1.560,74

Descrições: REF. 103310 - SINAPI



Serviço: CPU6229 - ALUGUEL DE CASA COM MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO EM PEQUENAS CIDADES

Unidade: MÊS

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6227	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MÊS	3.653,15	1,0000000	3.653,15
MAT6228	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MÊS	383,84	1,0000000	383,84
(C) Total:					4.036,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				4.036,99
BDI: 21,38%				863,10
Preço unitário total				4.900,09

Descrições: VALORES ADOTADOS DA TABELA DE INSUMO DE TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA DE OBRAS RODOVIÁRIA DA GOINFRA



Serviço: CPU6585 - PINTURA EM FLOREIRAS

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0822000	1,79
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,34	0,3021000	8,81
(B) Total:						10,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,24	0,1000000	0,12
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,49	0,1200000	1,13
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	27,45	0,1600000	4,39
(C) Total:					5,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,24
BDI: 21,38%					3,47
Preço unitário total					19,71

Descrições: FONTE: GOINFRA 261000



Serviço: CPU6586 - FORRAÇÃO GRAMA EXISTENTE - REPARAR

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1516500	3,05
0019	JARDINEIRO	7,24	20,26	179,93	0,0595500	1,20
(B) Total:						4,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	3,27	0,1500000	0,49
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	13,50	0,5000000	6,75
2057	TERRA VEGETAL	m3	300,00	0,0150000	4,50
(C) Total:					11,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,99
BDI: 21,38%					3,41
Preço unitário total					19,40

Descrições: FONTE: GOINFRA 270210
COMO SE TRATA DE REPARO FOI CONSIDERADO 50% DA COMPOSIÇÃO 270210



Serviço: CPU6596 - CANALETA DE CONCRETO

Unidade: m

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	34,20	0,00	0,1600000	5,47	0,00
200101	CHAPISCO COMUM	m2	4,80	2,35	1,0500000	5,04	2,46
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS . (OBRAS CIVIS)	m3	51,62	0,00	0,7600000	39,23	0,00
041002	APILOAMENTO	m2	8,04	0,00	0,9500000	7,63	0,00
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)	m2	68,45	63,43	1,2000000	82,14	76,11
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	15,76	26,87	0,0500000	0,78	1,34
180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	92,92	445,58	0,3000000	27,87	133,67
200505	REBOCO PAULISTA C/ IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+ 5% IMPXCI)	m2	26,60	11,88	0,8400000	22,34	9,97
(D) Total mão-de-obra:						190,50	
(E) Total material:						223,55	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						414,08	
BDI: 21,38%						88,53	
Preço unitário total						502,61	

Descrições: FONTE: GOINFRA 40101, 40902, 100202, 220101, 200101, 180323, 200505



Serviço: CPU6597 - MURETA DA FLOREIRA, ALTURA 0,70M - COMPLETA COM FUNDAÇÃO, ESTRUTURA, ALVENARIA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	38,25	22,43	2,8800000	110,16	64,59
110105	CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	32,91	68,46	1,0000000	32,91	68,46
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,07	8,13	3,7900000	15,42	30,81
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,57	9,05	3,4600000	12,35	31,31
200506	CHAPISCO GROSSO	m2	12,01	7,06	2,0000000	24,02	14,12
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH: 4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	26,61	9,11	2,0000000	53,22	18,22
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	118,63	466,90	0,0600000	7,11	28,01
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	69,23	0,00	0,0600000	4,15	0,00
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	66,30	28,56	2,8800000	190,94	82,25
(D) Total mão-de-obra:						450,28	
(E) Total material:						337,77	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						788,06	
BDI: 21,38%						168,48	
Preço unitário total						956,54	

Descrições: FONTE: GOINFRA 050301, 110105, 52003, 52014, 51017, 51055, 51009



Serviço: CPU6599 - JASMIM MANGA

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6598	JASMIM MANGA	un	45,67	1,0000000	45,67
(C) Total:					45,67
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,67
BDI: 21,38%					9,76
Preço unitário total					55,43

Descrições:



Serviço: CPU6600 - REFORMA DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (TRATAMENTO ANTICORROSÃO E PINTURA) - 3 UN

Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,6345000	13,87
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,34	1,6781000	48,95
(B) Total:						62,82

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	17,97	0,1659000	2,98
2055	TINTA ESMALTE	l	34,02	0,2529000	8,60
2788	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	un	2,75	0,0186000	0,05
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,70	0,4176000	1,54
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,0500000	0,73
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	46,42	0,2984000	13,85
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	24,40	0,0128000	0,31
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	50,88	0,1285000	6,53
(C) Total:					34,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,41
BDI: 21,38%					20,82
Preço unitário total					118,23

Descrições: FONTE: GOINFRA 27080



Serviço: CPU6601 - REFORMA E DESLOCAMENTO DOS BANCOS ED JARDIM EXISTENTES - INCLUSO Unidade: un
TROCA DE MADEIRA, PINTURA EM TODA A ESTRUTURA, METÁLICA E DE MADEIRA.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,3542000	10,31
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	1,5135000	33,08
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,34	0,2587900	7,54
0024	MARCENEIRO	11,56	29,02	151,05	1,5135000	43,92
(B) Total:						94,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	17,97	0,3257800	5,85
2055	TINTA ESMALTE	l	34,02	0,3865000	13,14
2788	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	un	2,75	0,0250000	0,06
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,70	0,5180000	1,91
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	46,42	0,4958000	23,01
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	24,40	0,0325000	0,79
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	50,88	0,2385000	12,13
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	20,57	15,0000000	308,55
(C) Total:					365,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				460,29
BDI: 21,38%				98,41
Preço unitário total				558,70

Descrições: FONTE: ORSE 02411 (ADAPTADA)



Serviço: CPU6602 - REPARO DO PLAYGROUND EXISTENTE - INCLUSO TRATAMENTO E PINTURA DE MADEIRA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	25,9642500	567,57
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,34	8,3250000	242,84
0024	MARCENEIRO	11,56	29,02	151,05	8,5647000	248,54
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,15	152,20	6,7898000	197,92
(B) Total:						1.256,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	17,97	0,7892500	14,18
2055	TINTA ESMALTE	l	34,02	3,5432100	120,54
2788	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	un	2,75	0,1957800	0,53
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,1248000	1,47
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,1587000	2,32
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	26,72	1,2578000	33,60
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	24,40	1,3450000	32,81
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	50,88	0,8597000	43,74
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	20,57	20,0000000	411,40
(C) Total:					660,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1.917,46
BDI: 21,38%				409,95
Preço unitário total				2.327,41

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÃO CRIADA POR ESTA UNIDADE



Serviço: CPU6606 - JOELHO 90° X 200MM (ESGOTO)

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4500000	9,83
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,4500000	13,40
(B) Total:						23,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	61,59	0,1000000	6,15
MAT6605	JOELHO 90° X 200MM (ESGOTO)	un	246,27	1,0000000	246,27
(C) Total:					252,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					275,65
BDI: 21,38%					58,93
Preço unitário total					334,58

Descrições: FONTE: 13556/ORSE-SER (ADAPTADA)



Serviço: CPU6616 - LONA PLÁSTICA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,0140000	0,40
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,0050000	0,10
(B) Total:						0,50

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	1,16	1,0400000	1,20
(C) Total:					1,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,70
BDI: 21,38%					0,36
Preço unitário total					2,06

Descrições: FONTE: SINAPI 97087



Serviço: CPU6994 - ESTACA ESCAVADA DIAM. 40 CM, SEM FERRO, CONCRETO FCK = 25 MPA

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1000000	2,01
(B) Total:						2,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6993	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 40 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS	m	27,46	1,0000000	27,46
(C) Total:					27,46

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	57,69	0,11	0,1256637	7,24	0,01
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	118,63	448,54	0,1256637	14,90	56,36
(D) Total mão-de-obra:						22,14	
(E) Total material:							56,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						108,00
BDI: 21,38%						23,09
Preço unitário total						131,09

Descrições: FONTE: BASEADA NA COMPOSIÇÃO 02-001-055/SIURB-EDIF (PINI)



Serviço: CPU6997 - TELA Q159 (10 X 10 CM, D=4,5 MM)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0252000	0,55
0006	ARMADOR	11,56	29,17	152,39	0,0705600	2,05
(B) Total:						2,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,58	0,0277200	0,40
SNP042406	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	m2	18,63	1,2196800	22,72
SNP42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	5,64	1,0004400	5,64
(C) Total:					28,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				31,36
BDI: 21,38%				6,70
Preço unitário total				38,06

Descrições: FONTE: SINAPI 97091



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

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,6200000	18,05
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,6200000	12,47
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	0,0715680	1,64
(B) Total:						32,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,65	3,0041760	1,95
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,0199920	3,39
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	2,6703600	2,40
SNP025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,68	10,2040000	47,75
SNP38597	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,14	0,9700000	4,98
SNP38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,61	1,4600000	3,81
SNP38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,17	1,4600000	6,08
(C) Total:					70,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				102,52
BDI: 21,38%				21,91
Preço unitário total				124,43

Descrições: FONTE: SINAPI89470



Serviço: CPU9191 - VIGIA NOTURNO

Unidade: MÊS

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MO9190	VIGIA NOTURNO	1.746,00	4.015,97	130,01	1,0000000	4.015,97
(B) Total:						4.015,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4.015,97
BDI: 21,38%						858,61
Preço unitário total						4.874,58

Descrições: VIGIA DIURNO COM ADICIONAL DE 20% NA HORA NOTURNA