



CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.037.575/0001-03

RUA C-85, QD 160, LO
SETOR SUDOESTE, GOI
FONE: (62) 325
E-mail: construoeseproj

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

(B) Total:

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

(C) Total:

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

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	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,6295000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	20,0510000	

(B) Total:

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

(C) Total:

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de- obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de- obra
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	34,20	0,00	2,4465000	83,67
CPU2697	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA	m3	523,52	1.363,56	0,1327000	69,47

JTE 08, Nº 35.
 IANIA – GOIÁS.
 16-1695
 jetos@gmail.com

usto Horário
142,69
149,52
38,71
18,75
14,82
159,03
523,52

Valor total
33,72
97,09
208,00
4,86
63,47
128,56
22,45
623,50
136,59
45,32
1.363,56

1.887,08
0,00
1.887,08

usto Horário
18,33
403,42
421,75

Valor total
29,00
16,77
1.075,52
2.220,00
3.341,29

VI. total material
0,00
180,94

081834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	40,24	202,45	0,5655000	22,75
040104	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	73,43	0,00	6,0967000	447,68

(D) Total mão-de-obra:

(E) Total material:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

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	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,2700000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,2700000	

(B) Total:

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

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

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
SNP303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	un	4,04	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

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
MAT5831	LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO 200 MM	un	74,36	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições:

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

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4500000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,4500000	

(B) Total:

114,48
0,00
623,57
295,42
4.682,04
1.001,02
5.683,06

;

usto Horário
5,90
8,04
13,94
Valor total
1,37
3,07
74,36
19,29
98,09
112,03
23,95
135,98

Valor total
4,04
4,04
4,04
0,86
4,90

Valor total
74,36
74,36
74,36
15,89
90,25

usto Horário
9,83
13,40
23,23

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

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições:

FONTE: GOINFRA 001420

Serviço: CPU5884 - PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo
0008	AJUDANTE	8,01	17,92	172,92	0,4155000
0019	JARDINEIRO	7,24	16,61	179,93	0,1984000

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	2,68	0,3000000
2057	TERRA VEGETAL	m3	246,00	0,0300000
MAT5871	GRAMA AMENDOIM EM MUDA	un	0,77	10,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições:

FONTE: GOINFRA 270202

Serviço: CPU5885 - BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI)

Unidade: un

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

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições:

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

Serviço: CPU5886 - JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA)

Unidade: un

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

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Descrições:

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

Serviço: CPU5887 - CICA (CYCAS REVOLUTEO)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5874	CICA (CYCAS REVOLLUTEO)	un	90,00	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)
BDI: 21,38%
Preço unitário total

Valor total
121,34
121,34
144,57
30,90
175,47

usto Horário
7,45
3,30
10,74

Valor total
0,80
7,38
7,71
15,89
26,63
5,68
32,31

Valor total
3,18
3,18
3,18
0,67
3,85

DERADO

Valor total
16,39
16,39
16,39
3,50
19,89

DERADO

Valor total
90,00
90,00
90,00
19,24
109,24

82%

3,27
300
0,94

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

Serviço: CPU5888 - PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5877	PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)	un	30,00	1,0000000
(C) Total:				
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

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

Serviço: CPU5889 - ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5876	ARECA BAMBU (DYPsisLUTESCENS)	un	46,63	1,0000000
(C) Total:				
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

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

Serviço: CPU5890 - IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5878	IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)	un	80,55	1,0000000
(C) Total:				
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

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

Serviço: CPU5891 - QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5879	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	un	44,90	1,0000000
(C) Total:				
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

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

Serviço: CPU5893 - AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS) Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT5881	AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS)	un	32,30	1,0000000
(C) Total:				
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

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

DERADO

Valor total
30,00
30,00
30,00
6,41
36,41

DERADO

Valor total
46,63
46,63
46,63
9,96
56,59

DERADO

Valor total
80,55
80,55
80,55
17,22
97,77

DERADO

Valor total
44,90
44,90
44,90
9,59
54,49

DERADO

Valor total
32,30
32,30
32,30
6,90
39,20

DERADO

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	C
0001	ENGENHEIRO	13.235,10	24.152,73	82,49	0,1900000	
MOB0001	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	8,50	18,47	117,37	28,4000000	
MOB0002	CADISTA	13,11	28,49	117,37	42,7000000	

(B) Total:

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

(C) Total:

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

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
CPU6014	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	un	6.330,07	74,76	0,0001000	0,63

(D) Total mão-de-obra:

(E) Total material:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

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	C
0004	PEDREIRO	11,56	26,77	151,96	0,8681000	
0005	SERVENTE	7,16	18,50	181,06	0,5787000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
2386	BRITA Nº 1	m3	147,66	0,0012000
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	1.136,30	1,0000000

(C) Total:

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra
051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	109,07	422,00	0,0222000	2,42

(D) Total mão-de-obra:

(E) Total material:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

usto Horário
4.589,01
524,54
1.216,52
6.330,07
Valor total
47,46
27,30
74,76
6.404,83
0,00
6.404,83

VI. total material
0,00
0,63
0,00
0,64
0,13
0,77

usto Horário
23,24
10,70
33,94
Valor total
0,18
1.136,30
1136,47
VI. total material
9,37
2,42
9,37
1.182,20
252,74
1.434,94

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
MAT6227	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MÊS	2.995,58	1,0000000
MAT6228	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MÊS	314,75	1,0000000
(C) Total:				
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				
BDI: 21,38%				
Preço unitário total				

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

Serviço: CPU6585 - PINTURA EM FLOREIRAS Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0822000	
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,34	0,3021000	
(B) Total:						
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,24	0,1000000		
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,49	0,1200000		
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	27,45	0,1600000		
(C) Total:						
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						
BDI: 21,38%						
Preço unitário total						

Descrições: FONTE: GOINFRA 261000

Serviço: CPU6586 - FORRAÇÃO GRAMA EXISTENTE - REPARAR Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0005	SERVENTE	7,16	16,50	181,06	0,1516500	
0019	JARDINEIRO	7,24	16,61	179,93	0,0595500	
(B) Total:						
Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	2,68	0,1500000		
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	11,07	0,5000000		
2057	TERRA VEGETAL	m3	246,00	0,0150000		
(C) Total:						
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						
BDI: 21,38%						
Preço unitário total						

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
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	34,20	0,00	0,1600000	5,47
200101	CHAPISCO COMUM	m2	4,80	2,35	1,0500000	5,04
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	51,62	0,00	0,7600000	39,23
041002	APILOAMENTO	m2	8,04	0,00	0,9500000	7,63

Valor total
2.995,58
314,75
3.310,33
3.310,33
707,75
4.018,08

82%

4.036,99

ORIA DE

usto Horário
1,79
8,81
10,60

Valor total
0,12
1,13
4,39
5,64

16,24
3,47
19,71

usto Horário
2,50
0,99
3,49

82%

Valor total
0,40
5,54
3,69
9,63
13,12
2,79
15,91

3,27
13,50
300,00

VI. total material
0,00
2,46
0,00
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
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	15,76	26,87	0,0500000	0,78
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
200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	26,60	11,88	0,8400000	22,34

(D) Total mão-de-obra:

(E) Total material:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

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

Serviço: CPU6597 - MURETA DA FLOREIRA, ALTURA 0,70M - COMPLETA COM FUNDAÇÃO, ESTRUTURA, Unidade: m2
ALVENARIA

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra
050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	38,25	22,43	2,8800000	110,16
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
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,07	8,13	3,7900000	15,42
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,57	9,05	3,4600000	12,35
200506	CHAPISCO GROSSO	m2	12,01	7,06	2,0000000	24,02
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	26,61	9,11	2,0000000	53,22
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	118,63	466,90	0,0600000	7,11
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENT O MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	69,23	0,00	0,0600000	4,15
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	66,30	28,56	2,8800000	190,94

(D) Total mão-de-obra:

(E) Total material:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

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

Serviço: CPU6599 - JASMIM MANGA

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
MAT6598	JASMIM MANGA	un	45,67	1,0000000

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições:

76,11
1,34
133,67
9,97
190,50
223,55
414,08
88,53
502,61

VI. total material
64,59
68,46
30,81
31,31
14,12
18,22
28,01
0,00
82,25
450,28
337,77
788,06
168,48
956,54

Valor total
45,67
45,67
45,67
9,76
55,43

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	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,6345000	
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,34	1,6781000	

(B) Total:

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

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

Descrições: FONTE: GOINFRA 27080

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

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,3542000	
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	1,5135000	
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,34	0,2587900	
0024	MARCENEIRO	11,56	29,02	151,05	1,5135000	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	17,97	0,3257800	
2055	TINTA ESMALTE	l	34,02	0,3865000	
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	
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,70	0,5180000	
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	46,42	0,4958000	
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	24,40	0,0325000	
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	50,88	0,2385000	
2385	TABUA DE 20 CM APARELHADA	m	20,57	15,0000000	

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

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	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	25,9642500	
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,34	8,3250000	

usto Horário
13,87
48,95
62,82

Valor total
2,98
8,60
0,05
1,54
0,73
13,85
0,31
6,53
34,59

97,41
20,82
118,23

usto Horário
10,31
33,08
7,54
43,92
94,85

Valor total
5,85
13,14
0,06
1,91
23,01
0,79
12,13
308,55
365,44

460,29
98,41
558,70

usto Horário
567,57
242,84

0024	MARCENEIRO	11,56	29,02	151,05	8,5647000	
0021	SERRALHEIRO	11,56	29,15	152,20	6,7898000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

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

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%					XXXXXXXXXX
Preço unitário total					XXXXXXXXXX

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	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,4500000	
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,66	0,4500000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

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

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%					XXXXXXXXXX
Preço unitário total					XXXXXXXXXX

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

Serviço: CPU6616 - LONA PLÁSTICA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,0140000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,0050000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

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

(C) Total: XXXXXXXXXX

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					XXXXXXXXXX
BDI: 21,38%					XXXXXXXXXX
Preço unitário total					XXXXXXXXXX

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	C
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,1000000	

(B) Total: XXXXXXXXXX

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	
-----------------	---------------	---------	----------------	---------	--

248,54
197,92
1.256,87

Valor total
14,18
120,54
0,53
1,47
2,32
33,60
32,81
43,74
411,40
660,59
1.917,46
409,95
2.327,41

usto Horário
9,83
13,40
23,23

Valor total
6,15
246,27
252,42

275,65
58,93
334,58

usto Horário
0,40
0,10
0,50

Valor total
1,20
1,20

1,70
0,36
2,06

usto Horário
2,01
2,01

Valor total

MAT6993	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 40 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS	m	27,46	1,0000000
---------	--	---	-------	-----------

(C) Total:

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

(D) Total mão-de-obra:

(E) Total material:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

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	C
0008	AJUDANTE	8,01	21,86	172,92	0,0252000	
0006	ARMADOR	11,56	29,17	152,39	0,0705600	

(B) Total:

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,58	0,0277200
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
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

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					
BDI: 21,38%					
Preço unitário total					

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	C
0004	PEDREIRO	11,56	29,12	151,96	0,6200000	
0005	SERVENTE	7,16	20,12	181,06	0,6200000	
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,59	23,02	168,05	0,0715680	

(B) Total:

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

(C) Total:

27,46
27,46
VI. total material
0,01
56,36
22,14
56,37
108,00
23,09
131,09

usto Horário
0,55
2,05
2,60

Valor total
0,40
22,72
5,64
28,76
31,36
6,70
38,06

usto Horário
18,05
12,47
1,64
32,16

Valor total
1,95
3,39
2,40
47,75
4,98
3,81
6,08
70,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

Descrições: FONTE: SINAPI89470

Serviço: CPU9191 - VIGIA NOTURNO Unidade: MÊS

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	C
MO9190	VIGIA NOTURNO	1.746,00	3.413,57	130,01	1,0000000	
(B) Total:						

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
BDI: 21,38%	
Preço unitário total	

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

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11037575000103

102,52
21,91
124,43

usto Horário
3.413,57
3.413,57
3.413,57
729,82
4.143,39

--