



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

Orçamento : 202300036002243-6/2025

Data orçamento : 13/06/2025

Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE SANTA TEREZINHA - GO

Versão : IMPLANTAÇÃO (R01) - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T292 - FEVEREIRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Tabela de origem : 292 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T292 - FEVEREIRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 1.804,70 m2

Serviço: CPU2845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (Unidade: m 2")

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,72	16,78	117,37	0,0945000	1,58
0012	ELETRICISTA	10,77	23,41	117,37	0,0945000	2,21

(B) Total: 3,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	5,24	1,1000000	5,76

(C) Total: 5,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,55
BDI: 25,00%					2,38
Preço unitário total					11,93

Descrições: REF.: 97668 - SINAPI



Serviço: CPU5820 - MURO DE DIVISA, ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM
FUNDAÇÃO - COM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,5722000	13,39
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	1,3094000	20,03
0008	AJUDANTE	7,72	16,78	117,37	0,3974000	6,66
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,1257000	2,94
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,0897000	1,64
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,2663000	6,23
(B) Total:						50,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	157,65	0,0204000	3,21
2497	BRITA Nº 2	m3	151,24	0,0204000	3,08
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,64	16,3854000	10,48
1858	PONTALETE 3x3"	m	8,36	0,2277000	1,90
1861	PREGO 18x24	Kg	20,86	0,0286000	0,59
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	0,4103000	5,24
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,33	1,1543000	9,61
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,50	0,0691000	1,00
0104	AREIA MÉDIA	m3	180,80	0,0557000	10,07
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,94	1,7377000	1,63
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,92	21,5227000	19,80
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6,87	0,6600000	4,53
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,85	1,9914000	13,64
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	17,55	0,0063000	0,11
(C) Total:				84,89	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
200101	CHAPISCO COMUM	m2	3,76	2,39	2,0000000	7,52	4,78
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH: 4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	20,90	9,54	2,0000000	41,80	19,08
(D) Total mão-de-obra:						49,32	
(E) Total material:							23,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						208,96
BDI: 25,00%						52,24
Preço unitário total						261,20

Descrições:



Serviço: CPU5825 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,72	16,78	117,37	0,0697000	1,16
0012	ELETRICISTA	10,77	23,41	117,37	0,0697000	1,63
(B) Total:						2,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	2,96	0,0090000	0,02
SNP1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	36,10	1,0150000	36,64
(C) Total:					36,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				39,45
BDI: 25,00%				9,86
Preço unitário total				49,31

Descrições: FONTE: SINAPI 92986



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	7,72	16,78	117,37	0,4155000	6,97
0019	JARDINEIRO	6,97	15,15	117,37	0,1984000	3,00
(B) Total:						9,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	3,77	0,3000000	1,13
2057	TERRA VEGETAL	m3	27,75	0,0300000	0,83
MAT5871	GRAMA AMENDOIM EM MUDA	un	0,94	10,0000000	9,40
(C) Total:					11,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,33
BDI: 25,00%					5,33
Preço unitário total					26,66

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: 25,00%					0,79
Preço unitário total					3,97

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: 25,00%				4,09
Preço unitário total				20,48

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	92,42	1,0000000	92,42
(C) Total:					92,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					92,42
BDI: 25,00%					23,10
Preço unitário total					115,52

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: 25,00%				7,50
Preço unitário total				37,50

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	49,30	1,0000000	49,30
(C) Total:					49,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					49,30
BDI: 25,00%					12,32
Preço unitário total					61,62

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: 25,00%					20,13
Preço unitário total					100,68

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	57,55	1,0000000	57,55
(C) Total:					57,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				57,55
BDI: 25,00%				14,38
Preço unitário total				71,93

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: 25,00%					8,07
Preço unitário total					40,37

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	58,65	102,16	74,19	42,7000000	4.362,23
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:						6.103,29

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)					6.178,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6.178,05

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	6.103,29	74,76	0,0001000	0,61	0,00
(D) Total mão-de-obra:						0,61	
(E) Total material:							0,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,61	
BDI: 25,00%						0,15	
Preço unitário total						0,76	

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	10,77	23,41	117,37	0,8681000	20,32
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,5787000	8,85
(B) Total:						29,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	157,65	0,0012000	0,18
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:					1.236,09

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	90,75	452,36	0,0222000	2,01	10,04
(D) Total mão-de-obra:						2,01	
(E) Total material:							10,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.277,31
BDI: 25,00%						319,32
Preço unitário total						1.596,63

Descrições: REF. 103310 - SINAPI



Serviço: CPU6156 - CORTE DE PISO DE CONCRETO

Unidade: m

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6159	CORTE EM PISOS OU LAJES DE CONCRETO UTILIZANDO COTADORA DE PISO E DISCOS DIAMANTADOS	m	6,50	1,0000000	6,50

(C) Total: 6,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	6,50
BDI: 25,00%	1,62
Preço unitário total	8,12

Descrições: REF.: INSUMO 02565/ORSE



Serviço: CPU6168 - PISO DE CONCRETO LAMINADO ESPESSURA = 10 CM, CONCRETO FCK 30 MPA, Unidade: m2
ARMADO COM TELA Q92. INCLUSO APILOAMENTO MECÂNICO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,1594000	3,73
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,3850000	5,89
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,2256000	5,28
(B) Total:						14,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,63	0,2500000	1,65
SNP4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,58	0,2000000	0,71
SNP21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1, 48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2, 45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m2	11,43	1,1224000	12,82
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	1,16	1,1280000	1,30
(C) Total:					16,48

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6173	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	61,72	469,73	0,1213000	7,48	56,97
040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	0,37	0,11	1,0000000	0,37	0,11
(D) Total mão-de-obra:						7,85	
(E) Total material:							57,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						96,32
BDI: 25,00%						24,08
Preço unitário total						120,40

Descrições: REF.: SINAPI/94997 - DATA REFERENCIA TECNICA: 12/02/2021



Serviço: CPU6173 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA Média/ Brita 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	2,2958000	35,12
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	1,4490000	26,60
(B) Total:						61,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	157,65	0,5892000	92,88
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,64	388,8826000	248,88
0104	AREIA MÉDIA	m3	180,80	0,7078000	127,97
(C) Total:					469,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					531,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					531,45

Descrições: REF.: 94966/SINAPI - DATA REFERENCIA TECNICA: 13/01/2025
SEM BETONEIRA DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, POIS JÁ ESTÁ INCLUSO NOS EQUIPAMENTOS



Serviço: CPU6181 - PORTA METÁLICA DE ABRIR, 1 FOLHA, CHAPA TRAPEZOIDAL, C/ FERRAGENS, Unidade: un
DIM. 1,17 x 2,11 M - COMPLETA INCLUSO PINTURA

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT -5 C/FERRAGENS	m2	47,67	339,97	2,4687000	117,68	839,28
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	15,86	11,65	4,9374000	78,30	57,52

(D) Total mão-de-obra: 195,98

(E) Total material: 896,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.092,78
BDI: 25,00%						273,19
Preço unitário total						1.365,97

Descrições: REF.: GOINFRA/180307 - PORTÃO - 1,17X2,11 = 2,4687 M2
GOINFRA/261602 - PINTURA - 2 X 2,4687 = 4,9374 M2



Serviço: CPU6204 - PORTA METÁLICA DE ABRIR, 1 FOLHA, CHAPA TRAPEZOIDAL, C/ FERRAGENS, Unidade: un
DIM. 0,80 x 2,10 M - COMPLETA INCLUSO PINTURA

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT -5 C/FERRAGENS	m2	47,67	339,97	1,6800000	80,08	571,14
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	15,86	11,65	3,3600000	53,28	39,14
(D) Total mão-de-obra:						133,36	
(E) Total material:						610,28	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							743,66
BDI: 25,00%							185,91
Preço unitário total							929,57

Descrições:



Serviço: CPU6210 - PORTA DE CORRER EM GRADE METÁLICA C/ FERRAGENS - COMPLETA INCLUSO Unidade: m2
PINTURA (PT 01 - 2,87 X 2,25 M)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	1,1979000	28,04
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	1,2832000	19,63
(B) Total:						47,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	25,60	0,1549000	3,96
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	2,2457000	26,49
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,0892860	1,30
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	25,90	0,1342000	3,47
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,21	0,4464290	1,43
2417	MASSA PLASTICA	Kg	34,68	0,3571000	12,38
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	12,50	0,4646000	5,80
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE	un	85,03	0,1549000	13,17
2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 16 (1,50 MM)	Kg	10,89	5,5078000	59,97
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	10,31	0,6132000	6,32
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	8,31	1,7600000	14,62
2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	Kg	8,73	1,8474000	16,12
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	9,26	11,4208000	105,75
2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	un	23,90	0,3097000	7,40
2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	un	17,99	0,3097000	5,57
MAT6211	FABRICAÇÃO / MONTAGEM DA CPU6210	un	113,22	1,0000000	113,22
(C) Total:					396,97

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	15,86	11,65	2,5000000	39,65	29,12
(D) Total mão-de-obra:						39,65	
(E) Total material:							29,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						513,41
BDI: 25,00%						128,35
Preço unitário total						641,76

REF.: . 180309/GOINFRA - MÃO DE OBRA

MATERIAIS FOI FEITO LEVANTAMENTO DE ACORDO COM PROJETO

Descrições: PARA PINTURA PORTÕES METÁLICOS COM GRADE (VAZADOS), A ÁREA DE PINTURA COSTUMA SER MAIOR DO QUE A ÁREA PROJETADA, POIS HÁ SUPERFÍCIES MÚLTIPLAS A SEREM PINTADAS (BARRAS, TRAVESSAS, ETC.) FOI USADO FATOR DE 2,5.



Serviço: CPU6213 - GUIA DE JARDIM ONDULADO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,0800000	1,87
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,1600000	2,44
(B) Total:						4,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6212	GUIA DE JARDIM ONDULADO	un	17,21	1,0000000	17,21
(C) Total:					17,21

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
051023	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=15 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	39,46	513,06	0,0050000	0,19	2,56
(D) Total mão-de-obra:						0,19	
(E) Total material:							2,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						24,28
BDI: 25,00%						6,07
Preço unitário total						30,35

Descrições: REF.: 05-074-000/SIURB-INFRA - ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)



Serviço: CPU6220 - LÍRIOS DA PRAIA (NEOMARICA CANDIDA)

Unidade: MUDA

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6219	LÍRIOS DA PRAIA (NEOMARICA CANDIDA)	MUDA	15,81	1,0000000	15,81
(C) Total:					15,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,81
BDI: 25,00%					3,95
Preço unitário total					19,76

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



Serviço: CPU6222 - AÇO CA - 50 Ø 8,0MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,0800000	1,22
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,0800000	1,87
(B) Total:						3,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,50	0,0200000	0,29
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,85	1,0000000	6,85
SNP39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,22	0,4000000	0,08
SNP39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	un	0,36	0,4000000	0,14
(C) Total:					7,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,45

Descrições: REF.: 00140/ORSE - COMPOSIÇÃO ADAPTADA



Serviço: CPU6223 - CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 40CM, Unidade: m
COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL

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	90,75	452,36	0,2020000	18,33	91,37
CPU6222	AÇO CA - 50 Ø 8,0MM, INCLUSIVE CORTE , DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	Kg	3,09	7,36	11,3600000	35,10	83,60
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	26,01	0,00	0,1340000	3,48	0,00
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	52,24	29,01	2,2240000	116,18	64,51
040103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m3	49,71	0,00	0,5360000	26,64	0,00
041002	APILOAMENTO	m2	6,12	0,00	0,6000000	3,67	0,00
(D) Total mão-de-obra:							203,40
(E) Total material:							239,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							442,90
BDI: 25,00%							110,72
Preço unitário total							553,62

Descrições: REF.: 10224/ORSE



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	3.577,65	1,0000000	3.577,65
MAT6228	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MÊS	377,13	1,0000000	377,13
(C) Total:					3.954,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				3.954,78
BDI: 25,00%				988,69
Preço unitário total				4.943,47

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



Serviço: CPU6244 - PARCELA DO VALOR DO VALE TRANSPORTE PAGA PELO EMPREGADOR

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6243	PARCELA DO VALOR DO VALE TRANSPORTE PAGA PELO EMPREGADOR	un	8.237,11	1,0000000	8.237,11
(C) Total:					8.237,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				8.237,11
BDI: 25,00%				2.059,27
Preço unitário total				10.296,38

Descrições: