



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS CIVIS E CADASTRO

Orçamento : 202300036011624-3/2025

Data orçamento : 05/06/2025

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

Versão : IMPLANTAÇÃO - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T303 - ABRIL/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Tabela de origem : 303 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T303 - ABRIL/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Área : 1.804,70 m2

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

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,8279000	12,66
0019	JARDINEIRO	7,05	15,32	117,37	0,0900000	1,37
(B) Total:						14,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0027000	0,47
2057	TERRA VEGETAL	m3	27,75	0,0320000	0,88
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,69	0,0740000	0,27
2792	CALCÁRIO	Kg	0,13	0,0740000	0,00
(C) Total:					1,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,65
BDI: 25,07%					3,92
Preço unitário total					19,57

Descrições: COMPOSIÇÃO NIUTON PASTA DE PROJETOS PADRÕES AGETOP/LISTA



Serviço: 060314 - ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0700000	1,18
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,0700000	1,63
(B) Total:						2,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,11	1,1000000	8,92
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0200000	0,28
(C) Total:					9,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,01
BDI: 25,07%					3,01
Preço unitário total					15,02

Descrições:



Serviço: 052006 - ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1000000	1,69
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,1000000	2,34
(B) Total:						4,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0300000	0,43
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	6,85	1,1000000	7,53
(C) Total:					7,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,99
BDI: 25,07%					3,00
Preço unitário total					14,99

Descrições:



Serviço: 060307 - ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1000000	1,69
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,1000000	2,34
(B) Total:						4,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0300000	0,43
2441	AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")	Kg	6,71	1,1000000	7,38
(C) Total:					7,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,84
BDI: 25,07%					2,96
Preço unitário total					14,80

Descrições:



Serviço: 060304 - ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0800000	1,35
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,0800000	1,87
(B) Total:						3,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0200000	0,28
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	1,1000000	7,64
(C) Total:					7,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,14
BDI: 25,07%					2,79
Preço unitário total					13,93

Descrições:



Serviço: 060303 - ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0800000	1,35
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,0800000	1,87
(B) Total:						3,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0200000	0,28
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6,96	1,1000000	7,65
(C) Total:					7,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,15
BDI: 25,07%					2,79
Preço unitário total					13,94

Descrições:



Serviço: 060305 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0800000	1,35
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,0800000	1,87
(B) Total:						3,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0200000	0,28
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	6,91	1,1000000	7,60
(C) Total:					7,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,10
BDI: 25,07%					2,78
Preço unitário total					13,88

Descrições:



Serviço: 052005 - ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0800000	1,35
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,0800000	1,87
(B) Total:						3,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0200000	0,28
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	6,91	1,1000000	7,60
(C) Total:					7,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,10
BDI: 25,07%					2,78
Preço unitário total					13,88

Descrições:



Serviço: 060306 - ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1000000	1,69
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,1000000	2,34
(B) Total:						4,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0300000	0,43
2440	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	6,85	1,1000000	7,53
(C) Total:					7,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,99
BDI: 25,07%					3,00
Preço unitário total					14,99

Descrições:



Serviço: 052003 - ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0800000	1,35
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,0800000	1,87
(B) Total:						3,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0200000	0,28
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6,96	1,1000000	7,65
(C) Total:					7,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,15
BDI: 25,07%					2,79
Preço unitário total					13,94

Descrições:



Serviço: 060312 - ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0700000	1,18
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,0700000	1,63
(B) Total:						2,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0200000	0,28
2446	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	8,18	1,1000000	8,99
(C) Total:					9,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,08

Descrições:



Serviço: CPU4983 - ALPINIA VERMELHA (Alpinia Purpurata)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4837	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	un	28,89	1,0000000	28,89
(C) Total:					28,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,89
BDI: 25,07%					7,24
Preço unitário total					36,13

Descrições: FONTE: ORSE 7308



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: 25,07%				991,46
Preço unitário total				4.946,24

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



Serviço: CPU6400 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X40* CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,6510000	15,23
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,6510000	9,96
(B) Total:						25,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6395	BLOCO CANALETA 19x19x40 CM, FBK 4,5 MPA	un	5,84	3,2670000	19,07
MAT6397	BLOCO MEIA CANALETA 19x19x20* CM, FBK 4,5 MPA	un	3,77	1,4204000	5,35
MAT6398	MEIO BLOCO 19x19x20* CM, FBK 4,5 MPA	un	2,66	2,2727000	6,04
SNP25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,71	7,3863000	42,17
(C) Total:					72,63

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU6399	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO NA OBRA	m3	78,21	461,30	0,0217000	1,69	10,01
(D) Total mão-de-obra:						1,69	
(E) Total material:							10,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						109,52
BDI: 25,07%						27,45
Preço unitário total						136,97

REF.: 89470/SINAPI -

Descrições: CONSUMO DA MÃO DE OBRA (FOI CONSIDERADO 5% EM CIMA DA CONSUMO DA COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA) E ARGAMASSA(feito cálculos devidos para ajustar boloco de 14x19x39 para 19x19x39). USO CONSUMO DE BLOCOS E CANALETAS RETIRADOS DO "PROJETO CONTENÇÃO DE ARQUIBANCADA - GINÁSIO PADRÃO".



Serviço: 100202 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	1,2591000	29,47
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	1,5805000	24,18
(B) Total:						53,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	3,4000000	2,07
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0380000	6,67
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	5,6740000	5,10
2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	0,92	54,0000000	49,68
(C) Total:					63,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					117,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					117,17

Descrições:



Serviço: CPU6581 - AMOREIRA (Morus Nigra)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6580	AMOREIRA	un	115,09	1,0000000	115,09
(C) Total:					115,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					115,09
BDI: 25,07%					28,85
Preço unitário total					143,94

Descrições: REF.: FDE SÃO PAULO 3.86.16 ABRIL/2025



Serviço: CPU4820 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,5703000	13,35
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2851000	4,83
(B) Total:						18,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	2,2627000	1,38
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0048000	0,84
SNP43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	276,80	1,0000000	276,80
(C) Total:					279,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				297,20
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				297,20

Descrições: SERVIÇO DE REF. GOINFRA OUT/2024 - 082342 (MATERIAL) E SINAPI OUT/2024 - 92848 (MÃO DE OBRA)



Serviço: 041002 - APILOAMENTO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,4000000	6,12
(B) Total:						6,12
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,12
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,12

Descrições: Composição efetuada por medição.



Serviço: 250114 - APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)

Unidade: mes

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0039	APONTARIFE	3.080,22	5.365,43	74,19	1,0000000	5.365,43
(B) Total:						5.365,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5.365,43
BDI: 25,07%						1.345,11
Preço unitário total						6.710,54

Descrições:



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: 25,07%				12,35
Preço unitário total				61,65

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



Serviço: CPU6399 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA Unidade: m3
) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO NA OBRA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	4,2600000	78,21
(B) Total:						78,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	178,8200000	109,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	1,1900000	209,17
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	158,9500000	143,05
(C) Total:					461,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					539,51
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					539,51

Descrições: REF.: 88715/SINAPI - RETIRADO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL A BETONEIRA, JÁ QUE ESTÁ INCLUSO NOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.



Serviço: CPU5983 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	11,6500000	178,24
(B) Total:						178,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	563,5900000	343,78
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	1,2500000	219,72
(C) Total:					563,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					741,74
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					741,74

Descrições: REF.: SINAPI 87372



Serviço: CPU4794 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	3,4200000	62,79
(B) Total:						62,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	483,7000000	295,05
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	1,0700000	188,08
(C) Total:					483,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					545,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					545,92

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 88628



Serviço: CPU4793 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)
PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	4,6400000	85,19
(B) Total:						85,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	343,5200000	209,54
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	1,0200000	161,36
(C) Total:					370,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					456,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					456,09

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 87316



Serviço: CPU6536 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 E TRELIÇA ESPAÇADORA TG8. Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,0204080	0,31
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,0612240	1,43
(B) Total:						1,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3, 11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2, 45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	24,44	1,0000000	24,44
SNP42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	5,57	0,8214290	4,57
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	28,00	0,0280610	0,78
(C) Total:					29,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,53
BDI: 25,07%					7,90
Preço unitário total					39,43

REF.: SINAPI 97092

Descrições: Adaptado para valor por m²

A metodologia aplicada consistiu em dividir o coeficiente de cada item da composição original pelo coeficiente da Tela de Aço Soldada Nervurada, CA-60, Q-196, que é de 0,3920000m



Serviço: CPU6544 - ASSENTAMENTO DE VÁLVULA BORBOLETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, Unidade: un
DIÂM. = 75MM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	1,1500000	19,51
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	1,1500000	26,92
(B) Total:						46,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	1,0000000	0,34
MAT6546	Válvula borboleta com mecanismo K e cabeçote, PN 16, diam = 75mm	un	5.273,51	1,0000000	5.273,51
(C) Total:					5.273,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5.320,28
BDI: 25,07%					1.333,79
Preço unitário total					6.654,07

Descrições: REF.: COMPOSIÇÃO GOINFRA 085079 E MATERIAL ORSE 6415 ABRIL/2025

Serviço: 271303 - BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA -
PADRÃO GOINFRA

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,5944000	13,91
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	3,7222000	56,94
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	1,0973000	18,62
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,3282000	7,68
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,1837000	4,30
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,0507000	0,93
0018	PINTOR	10,77	23,41	117,37	0,1267000	2,96
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,7200000	16,85
(B) Total:						122,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0282000	4,45
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,0769000	11,72
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	36,5554000	22,29
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,21	0,7580000	6,98
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	0,0782000	1,57
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	1,0219000	13,05
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0953000	15,07
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,11	2,9333000	23,78
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,1867000	2,68
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0211000	3,70
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	3,1627000	2,84
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	7,3333000	50,96
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	16,33	0,0137000	0,22
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,13	0,0422000	0,04
1896	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ ASSOALHO (COM POLITRIZ) - COMP. AUXILIAR**	m2	3,26	0,5797000	1,88
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,50	28,5880000	14,29
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	25,77	0,0676000	1,74
(C) Total:					177,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					299,45
BDI: 25,07%					75,07
Preço unitário total					374,52

Descrições: COMPOSIÇÃO PASTA DE PROJETOS E COMPOSIÇÕES AGETOP



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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,0768000	1,79
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,1114000	1,70
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	1,3633000	23,13
0023	APLICADOR DE EPOXI	10,77	23,41	117,37	0,0016000	0,03
0020	CALHEIRO	10,01	21,75	117,37	0,0002000	0,00
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,7784000	18,22
0012	ELETRICISTA	10,77	23,41	117,37	0,0882000	2,06
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1697000	3,97
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,2863000	6,70
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,0323000	0,59
0018	PINTOR	10,77	23,41	117,37	0,5639000	13,20
(B) Total:						71,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,03	0,5748000	1,16
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	8,75	0,0038000	0,03
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	2,11	0,0121000	0,02
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	18,14	0,0181000	0,32
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	9,80	0,0503000	0,49
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,20	0,0604000	0,01
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	1.200,00	0,0011000	1,32
3065	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	1,03	0,2604000	0,26
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	34,99	0,0076000	0,26
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0153000	2,41
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,0229000	3,49
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1,14	0,0303000	0,03
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	15,59	0,4721000	7,36
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	407,04	0,0037000	1,50
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	38,52	0,0094000	0,36
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	5,03	0,0332000	0,16
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	2,79	0,0702000	0,19
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	8,84	0,0026000	0,02
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	66,48	0,0076000	0,50
1215	CIMENTO PORTLAND CII-32	Kg	0,61	15,3260000	9,34
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	45,42	0,0767000	3,48
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	63,35	0,0092000	0,58
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2, 20X1,10 M	m2	29,10	1,1788000	34,30
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,38	3,6316000	1,38
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	37,68	0,0201000	0,75
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	68,90	0,0151000	1,04
H350	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	4,89	0,0453000	0,22
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	11,52	0,0181000	0,20
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	4,19	0,3116000	1,30
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,81	1,1210000	3,15
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,00	0,0153000	0,04
H265	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	12,14	0,0038000	0,04
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	13,04	0,0976000	1,27
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	12,03	0,0081000	0,09
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	23,15	0,0010000	0,02



3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	16,76	0,0018000	0,03
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	8,37	0,0304000	0,25
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,92	0,1127000	0,10
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	2,26	0,0121000	0,02
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	95,00	0,0018000	0,17
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,44	0,0038000	0,01
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	10,89	0,0094000	0,10
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,67	0,2181000	0,36
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	2,12	0,0060000	0,01
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	3.712,50	0,0041000	15,22
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	2,20	0,0301000	0,06
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	203,08	0,0018000	0,36
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,21	2,2091000	20,34
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	12,18	0,0201000	0,24
1860	PREGO 15x15	Kg	19,41	0,0592000	1,14
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	0,0052000	0,10
1863	PREGO 18x30	Kg	21,16	0,1026000	2,17
1862	PREGO 19x27	Kg	23,04	0,0098000	0,22
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	29,90	0,0571000	1,70
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	66,38	0,0037000	0,24
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	164,90	0,0085000	1,40
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	81,66	0,0085000	0,69
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	3,63	1,1015000	3,99
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,21	2,0739000	14,95
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	0,0487000	0,30
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	8,13	0,0038000	0,03
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	216,39	0,0020000	0,43
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	1.190,00	0,0004000	0,47
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	18,11	0,0303000	0,54
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	18,84	0,0543000	1,02
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	3,99	0,1635000	0,65
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	1,1514000	14,71
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	28,25	0,0195000	0,55
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	37,18	0,0094000	0,34
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,50	0,0242000	0,03
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	21,83	1,3208000	28,83
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	103,27	0,0009000	0,09
2055	TINTA ESMALTE	l	33,48	0,0832000	2,78
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	9,44	0,0010000	0,00
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	12,71	0,0370000	0,47
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	50,26	0,0060000	0,30
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	63,99	0,0018000	0,11
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	160,33	0,0018000	0,28
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	14,24	0,0094000	0,13
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	30,29	0,0094000	0,28
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	15,14	0,0403000	0,61
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,20	0,0503000	0,31
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	10,83	0,0704000	0,76
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	3,70	0,1328000	0,49
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	7,90	0,0301000	0,23
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	15,16	0,0060000	0,09
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	36,01	0,0038000	0,13



H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	6,20	0,0038000	0,02
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	53,95	0,0018000	0,09
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	253,38	0,0048000	1,21
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	211,00	0,0113000	2,38
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	7,34	0,0039000	0,02
2782	GASOLINA	l	5,49	0,0284000	0,15
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	0,0040000	0,01
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0384000	6,07
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	12,66	0,2652000	3,35
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	3,75	0,0559000	0,20
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	18,44	0,0052000	0,09
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	52,10	0,0018000	0,09
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	12,99	0,0777000	1,00
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	0,17	13,9487000	2,37
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	8,81	0,9771000	8,60
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	44,07	0,0011000	0,04
2858	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	46,70	0,0018000	0,08
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	17,21	0,2750000	4,73
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	41,43	0,0034000	0,14
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	13,60	0,0946000	1,28
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	5,77	0,2776000	1,60
2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	2.698,02	0,0004000	1,07
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	1.081,00	0,0004000	0,43
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	345,00	0,0033000	1,13
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	1.489,17	0,0005000	0,74
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	20,05	0,0192000	0,38
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	28,34	0,0135000	0,38
4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	34,83	0,0195000	0,67
(C) Total:				234,24	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				305,63	
BDI: 25,07%				76,62	
Preço unitário total				382,25	

Descrições: COMP. DE ACORDO COM OS PROJETOS NOVOS DO BARRACÃO DO NIUTON/HÉLCIO (VER PASTA DE PROJETOS E COMPOSIÇÕES QUE EXISTEM NA LISTA DA AGETOP). COEFICIENTE COMPRESSOR DE MANUTENÇÃO = 0,0023 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0017 COEFICIENTE COMPACTADOR DE MANUTENÇÃO = 0,0023 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0016 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.



Serviço: 081162 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0900000	1,52
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,0900000	2,10
(B) Total:						3,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1,14	1,0000000	1,14
(C) Total:					1,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,76
BDI: 25,07%					1,19
Preço unitário total					5,95

Descrições:



Serviço: 081165 - BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1800000	3,05
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1800000	4,21
(B) Total:						7,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H124	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 60 X 50 MM	un	6,51	1,0000000	6,51
(C) Total:					6,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,77
BDI: 25,07%					3,45
Preço unitário total					17,22

Descrições:



Serviço: 081166 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1850000	3,13
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1850000	4,33
(B) Total:						7,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H125	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	un	17,86	1,0000000	17,86
(C) Total:					17,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,32
BDI: 25,07%					6,34
Preço unitário total					31,66

Descrições:



Serviço: 081179 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1400000	2,37
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1400000	3,27
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H129	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	un	4,83	1,0000000	4,83
(C) Total:					4,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,47
BDI: 25,07%					2,62
Preço unitário total					13,09

Descrições:



Serviço: 081180 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1400000	2,37
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1400000	3,27
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H118	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 MM	un	6,16	1,0000000	6,16
(C) Total:					6,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,80
BDI: 25,07%					2,95
Preço unitário total					14,75

Descrições:



Serviço: 081181 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1400000	2,37
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1400000	3,27
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H119	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 MM	un	8,93	1,0000000	8,93
(C) Total:					8,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,57
BDI: 25,07%					3,65
Preço unitário total					18,22

Descrições:



Serviço: 081182 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1400000	2,37
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1400000	3,27
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H268	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 MM	un	11,75	1,0000000	11,75
(C) Total:					11,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,39
BDI: 25,07%					4,35
Preço unitário total					21,74

Descrições:



Serviço: 081184 - BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1400000	2,37
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1400000	3,27
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H132	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 MM	un	16,14	1,0000000	16,14
(C) Total:					16,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,78
BDI: 25,07%					5,46
Preço unitário total					27,24

Descrições:



Serviço: CPU5895 - BURITI (MAURITIA FLEXUOSA)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5883	BURITI (MAURITIA FLEXUOSA)	un	230,04	1,0000000	230,04
(C) Total:					230,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				230,04
BDI: 25,07%				57,67
Preço unitário total				287,71

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



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

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0697000	1,18
0012	ELETRICISTA	10,77	23,41	117,37	0,0697000	1,63
(B) Total:						2,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,00	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)				39,47
BDI: 25,07%				9,89
Preço unitário total				49,36

Descrições: FONTE: SINAPI 92986



Serviço: 271500 - CAFE DA MANHA

Unidade: RE

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2537	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	un	3,37	1,0000000	3,37
(C) Total:					3,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				3,37
BDI: 25,07%				0,84
Preço unitário total				4,21

Descrições:



Serviço: 081852 - CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA Unidade: un

Observações: DEVIDO A ALTERAÇÃO NO SERVIÇO 120208, MUDOU-SE OS COEF. DE AJUDANTE E OFICIAL

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,2700000	6,32
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	8,3300000	127,44
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,9155000	15,53
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	4,6200000	108,15
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,9629000	22,54
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,2000000	3,67
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,7200000	16,85
(B) Total:						300,50

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0700000	11,06
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	48,4700000	29,56
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	45,42	1,4900000	67,67
1863	PREGO 18x30	Kg	21,16	0,9100000	19,25
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	3,1600000	40,38
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,1300000	20,56
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,11	11,3300000	91,88
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,2100000	3,02
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	0,0700000	12,21
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,20	0,4146000	2,98
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	0,5100000	6,84
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	16,78	0,0800000	1,34
2693	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS 1000/SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE)	Kg	7,15	5,7920000	41,41
(C) Total:				348,16	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					648,66
BDI: 25,07%					162,61
Preço unitário total					811,27

Descrições: C



Serviço: 081832 - CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	3,6138000	84,59
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	3,5941000	54,98
(B) Total:						139,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	12,6401000	7,71
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0969000	17,03
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	14,5016000	13,05
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,50	156,0000000	78,00
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,20	0,5056000	3,64
(C) Total:					119,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					259,00
BDI: 25,07%					64,93
Preço unitário total					323,93

Descrições:



Serviço: 081829 - CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,3546000	5,42
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,3420000	5,80
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,0664000	1,55
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,0322000	0,75
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,0322000	0,59
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,2726000	6,38
(B) Total:						20,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0105000	1,65
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,0314000	4,78
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	16,0000000	9,76
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	0,0124000	0,24
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	0,2533000	3,23
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0405000	6,40
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,11	3,9116000	31,72
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0770000	1,10
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	0,3256000	2,26
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2, 20X1,10 M	m2	31,81	0,2147000	6,82
(C) Total:					67,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					88,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					88,45

Descrições:



Serviço: 070713 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	2,6756000	62,63
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	3,7773000	57,79
(B) Total:						120,42

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0096000	1,51
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	7,4305000	4,53
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0629000	11,05
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	9,4194000	8,47
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	0,0096000	1,67
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,50	92,4000000	46,20
(C) Total:					73,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					193,85
BDI: 25,07%					48,59
Preço unitário total					242,44

Descrições:

Serviço: CPU6568 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60X120CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA
COM GRELHA METÁLICA (PADRÃO GOINFRA)

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	8,7564000	204,98
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	12,1104000	185,28
(B) Total:						390,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0324000	5,12
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	24,3180000	14,83
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,2059500	36,20
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	30,8271000	27,74
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	0,0324000	5,65
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,50	302,4000000	151,20
(C) Total:					240,74

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	73,82	407,87	0,3600000	26,57	146,83
(D) Total mão-de-obra:						26,57	
(E) Total material:							146,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						804,40
BDI: 25,07%						201,66
Preço unitário total						1.006,06

Descrições: REF.: GOINFRA 70715. ABRIL/2025
FEITO CALCULO PROPORCIONAL PARA A CAIXA DE 120CM DE PROFUNDIDADE



Serviço: CPU5848 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA (PADRÃO GOINFRA) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	3,6485000	85,41
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	5,0460000	77,20
(B) Total:						162,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0135000	2,13
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	10,1325000	6,18
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0858100	15,08
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	12,8446000	11,56
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	0,0135000	2,35
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,50	126,0000000	63,00
(C) Total:					100,30

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	73,82	407,87	0,3600000	26,57	146,83
(D) Total mão-de-obra:						26,57	
(E) Total material:							146,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						436,31
BDI: 25,07%						109,38
Preço unitário total						545,69

Descrições: REF.: SINAPI 97883



Serviço: CPU6569 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA (PADRÃO GOINFRA) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	5,8376000	136,65
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	8,0736000	123,52
(B) Total:						260,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0216000	3,41
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	16,2120000	9,88
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,1373000	24,13
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	20,5514000	18,49
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	0,0216000	3,76
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,50	201,6000000	100,80
(C) Total:					160,47

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	73,82	407,87	0,3600000	26,57	146,83
(D) Total mão-de-obra:						26,57	
(E) Total material:							146,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						594,04
BDI: 25,07%						148,92
Preço unitário total						742,96

Descrições: REF.: GOINFRA 70715 ABRIL/2025
COM CALCULOS PROPORCIONAIS PARA A MEDIDA ACIMA



Serviço: CPU6573 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	11,0492000	258,66
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	8,6815000	147,32
(B) Total:						405,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,21	0,1776000	1,63
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	0,2112000	1,32
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	0,0082000	0,11
SNP25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,71	47,1757000	269,37
2418	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	3,82	21,0000000	80,22
2427	PREGO 17 X 21	Kg	19,56	0,0187000	0,36
SNP6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	15,54	0,6624000	10,29
SNP43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1, 20* X 0,15 X 0,30 M	un	51,48	1,0000000	51,48
SNP43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO , COM FCK DE 21 MPA	un	495,17	1,0000000	495,17
MAT7164	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	148,28	0,0313000	4,64
MAT7165	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	62,07	0,0637000	3,95
(C) Total:					918,54

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
041002	APILOAMENTO	m2	6,12	0,00	2,0000000	12,24	0,00
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,22	7,88	3,2701000	10,52	25,76
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	53,62	0,00	0,1628000	8,72	0,00
060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	90,75	451,78	0,1628000	14,77	73,54
CPU4793	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	85,19	370,90	0,0418000	3,56	15,50
CPU4794	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	62,79	483,13	0,4746000	29,80	229,29
CPU4795	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m3	375,60	568,05	0,0299000	11,23	16,98



CPU4813	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m3	344,97	568,05	0,0615000	21,21	34,93
CPU4814	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	m3	1.261,57	896,40	0,0616000	77,71	55,21
(D) Total mão-de-obra:						189,76	
(E) Total material:						451,21	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							1.965,53
BDI: 25,07%							492,75
Preço unitário total							2.458,28

REF.: SINAPI 97956 ABRIL/2025

Descrições: ADAPTADO PARA CALCULO EM VOLUME M3
MEDIDAS DA CAIXA 0,6 X 1,0 X 1,2 M = 0,72 M3



Serviço: CPU6584 - CAJUEIRO (Anacardium occidentale)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
CM 32	Muda de Cajueiro	un	39,72	1,0000000	39,72
(C) Total:					39,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,72
BDI: 25,07%					9,95
Preço unitário total					49,67

Descrições: REF.: ORSE 10289 ABRIL/2025



Serviço: CPU5858 - CANALETA PARA ÁGUA PLUVIAL C/GRELHA DE FERRO CHATO

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
200101	CHAPISCO COMUM	m2	3,76	2,29	1,1000000	4,13	2,51
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	26,01	0,00	0,1200000	3,12	0,00
041002	APILOAMENTO	m2	6,12	0,00	1,0300000	6,30	0,00
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	73,82	407,87	0,3000000	22,14	122,36
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS . (OBRAS CIVIS)	m3	39,25	0,00	0,6200000	24,33	0,00
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)	m2	53,65	63,52	1,0000000	53,65	63,52
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	12,30	26,26	0,0500000	0,61	1,31
200505	REBOCO PAULISTA C/ IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+ 5% IMPXCI)	m2	20,90	11,94	1,1000000	22,99	13,13
(D) Total mão-de-obra:						137,27	
(E) Total material:						202,83	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						340,11	
BDI: 25,07%						85,26	
Preço unitário total						425,37	

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÕES GOINFRA (040101+40902+41002+100202+220101+180324+200505)



Serviço: CPU6572 - CANALETA PARA ÁGUA PLUVIAL S/GRELHA

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
200101	CHAPISCO COMUM	m2	3,76	2,29	1,1000000	4,13	2,51
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	26,01	0,00	0,1200000	3,12	0,00
041002	APILOAMENTO	m2	6,12	0,00	1,0300000	6,30	0,00
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS . (OBRAS CIVIS)	m3	39,25	0,00	0,6200000	24,33	0,00
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE CI/M3)	m2	53,65	63,52	1,0000000	53,65	63,52
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	12,30	26,26	0,0500000	0,61	1,31
200505	REBOCO PAULISTA C/ IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+ 5% IMPXCI)	m2	20,90	11,94	1,1000000	22,99	13,13

(D) Total mão-de-obra: 115,13**(E) Total material:** 80,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	195,61
BDI: 25,07%	49,03
Preço unitário total	244,64

Descrições: FONTE: COMPOSIÇÕES GOINFRA (040101+40902+41002+100202+220101+200505)



Serviço: 271502 - CANTINA - (OBRAS CIVIS)

Unidade: RE

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1941	REFEICAO	un	22,50	1,0000000	22,50
(C) Total:					22,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,50
BDI: 25,07%					5,64
Preço unitário total					28,14

Descrições:



Serviço: 030112 - CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	6,1416000	93,96
(B) Total:						93,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	70,57	1,5354000	108,35
(C) Total:					108,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					202,31
BDI: 25,07%					50,71
Preço unitário total					253,02

Descrições: NESTA COMPOSIÇÃO O VALOR DA HORA IMPRODUTIVA É O CUSTO OBTIDO NA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS REFERENCIAL DE EQUIPAMENTOS CÓDIGO 30.035 E A CARGA FOI CONSIDERADO MEDIÇÃO REAL DE UMA OBRA O VALOR DE 1,5354 HORAS MULTIPLICADO POR 4 SERVENTES



Serviço: 200101 - CHAPISCO COMUM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,0907000	2,12
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,1077000	1,64
(B) Total:						3,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	2,2700000	1,38
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0052000	0,91
(C) Total:					2,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,05
BDI: 25,07%					1,51
Preço unitário total					7,56

Descrições:



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: 25,07%					23,16
Preço unitário total					115,58

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



Serviço: 021400 - CONSUMO DE ÁGUA

Unidade: m3

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2755	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	11,73	1,0000000	11,73
(C) Total:					11,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				11,73
BDI: 25,07%				2,94
Preço unitário total				14,67

Descrições: A composição é o próprio preço coletado na SANEAGO.



Serviço: 021401 - CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Unidade: KWH

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	0,92	1,0000000	0,92
(C) Total:					0,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				0,92
BDI: 25,07%				0,23
Preço unitário total				1,15

Descrições: A composição é o próprio preço coletado na CELG.



Serviço: 021399 - CONSUMO DE ESGOTO

Unidade: m3

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2759	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	9,38	1,0000000	9,38
(C) Total:					9,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,38
BDI: 25,07%					2,35
Preço unitário total					11,73

Descrições: A composição é o próprio preço coletado na SANEAGO, considerando somente 80% do valor, pois não temos 100% de tratamento de esgoto no Estado de Goiás.



Serviço: 021402 - CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA

Unidade: mes

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1318	PLANO DE TELEFONIA/INTERNET	mes	149,99	1,0000000	149,99
(C) Total:					149,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					149,99
BDI: 25,07%					37,60
Preço unitário total					187,59

Descrições: MÉDIA DOS PACOTES INTERNET + TELEFONIA DAS PRINCIPAIS OPERADORAS (OI, TIM, CLARO E VIVO)



Serviço: 050251 - CORPO DE PROVA

Unidade: Un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2757	CORPO DE PROVA	un	15,00	1,0000000	15,00
(C) Total:					15,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				15,00
BDI: 25,07%				3,76
Preço unitário total				18,76

Descrições:



Serviço: 060487 - CORPO DE PROVA

Unidade: Un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2757	CORPO DE PROVA	un	15,00	1,0000000	15,00
(C) Total:					15,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				15,00
BDI: 25,07%				3,76
Preço unitário total				18,76

Descrições:



Serviço: 180343 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,5000000	8,48
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,5000000	11,70
(B) Total:						20,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,80	0,0658000	0,77
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,0142000	0,20
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85	0,0125000	0,34
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,37	0,0595000	0,20
2417	MASSA PLASTICA	Kg	36,06	0,0135000	0,48
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,72	4,6212000	49,53
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	9,26	0,1817000	1,68
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	7,87	0,1393000	1,09
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,42	4,2000000	1,76
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,57	4,2000000	2,39
5053	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	21,71	1,0000000	21,71
(C) Total:					80,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					100,33
BDI: 25,07%					25,15
Preço unitário total					125,48

Descrições:



Serviço: 180344 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,5716000	9,70
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,5039000	11,79
(B) Total:						21,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0066000	1,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	1,6500000	1,00
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	3,63	2,0033000	7,27
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0051000	0,89
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,1775000	2,09
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,0342000	0,50
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85	0,0299000	0,83
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,37	0,1190000	0,40
2417	MASSA PLASTICA	Kg	36,06	0,0325000	1,17
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,72	4,6212000	49,53
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	9,26	0,1817000	1,68
2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	7,87	0,0887000	0,69
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	8,07	0,1873000	1,51
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,93	1,9599000	21,42
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	1,72	2,5455000	4,37
5054	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	31,92	1,0000000	31,92
(C) Total:					126,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				147,80
BDI: 25,07%				37,05
Preço unitário total				184,85

Descrições:



Serviço: 020107 - CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE
GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/
TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	22,6050000	345,85
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	10,6361000	248,99
(B) Total:						594,84
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						594,84
BDI: 25,07%						149,12
Preço unitário total						743,96

Descrições: COMPOSIÇÃO FEITA BASEADA EM MEDIÇÃO FEITA NO ABRIGO DOS IDOSOS



Serviço: 081736 - CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,3600000	6,10
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,3600000	8,42
(B) Total:						14,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H343	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	32,55	1,0000000	32,55
(C) Total:					32,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,07
BDI: 25,07%					11,80
Preço unitário total					58,87

Descrições:



Serviço: 081537 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1800000	3,05
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1800000	4,21
(B) Total:						7,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H325	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	3,98	1,0000000	3,98
(C) Total:					3,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,24
BDI: 25,07%					2,81
Preço unitário total					14,05

Descrições:



Serviço: 081538 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1800000	3,05
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1800000	4,21
(B) Total:						7,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H250	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	7,86	1,0000000	7,86
(C) Total:					7,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,12
BDI: 25,07%					3,79
Preço unitário total					18,91

Descrições:



Serviço: 081540 - CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2800000	4,75
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,2800000	6,55
(B) Total:						11,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H252	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	15,56	1,0000000	15,56
(C) Total:					15,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,86
BDI: 25,07%					6,73
Preço unitário total					33,59

Descrições:



Serviço: 020109 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,0910000	2,13
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,9100000	13,92
(B) Total:						16,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						16,05
BDI: 25,07%						4,02
Preço unitário total						20,07

Foi considerado um abatimento de 30% a menos do que a PINI - 14ª edição - Comprovado em obra que com esta diminuição é uma meta facilmente alcançada

Descrições:



Serviço: 020155 - DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM
TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,0420000	0,98
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,4200000	6,42
(B) Total:						7,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,40
BDI: 25,07%						1,85
Preço unitário total						9,25

Descrições: Medição efetuada em prática de obras



Serviço: 020143 - DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ Unidade: m
CAÇAMBA E CARGA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,0400000	0,93
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,4000000	6,12
(B) Total:						7,05
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						7,05
BDI: 25,07%						1,76
Preço unitário total						8,81

Descrições: FOI CONSIDERADO MEDIÇÃO PRÁTICA EM OBRA COM ABATIMENTO DE 25% EM RELAÇÃO
AO COM REAPROVEITAMENTO



Serviço: 030113 - DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	6,1416000	93,96
(B) Total:						93,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	70,57	1,5354000	108,35
(C) Total:					108,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					202,31
BDI: 25,07%					50,71
Preço unitário total					253,02

Descrições: NESTA COMPOSIÇÃO O VALOR DA HORA IMPRODUTIVA É O CUSTO OBTIDO NA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS REFERENCIAL DE EQUIPAMENTOS CÓDIGO 30.035 E A DESCARGA FOI CONSIDERADO MEDIÇÃO REAL DE UMA OBRA O VALOR DE 1,5354 HORAS MULTIPLICADO POR 4 SERVENTES



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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	12,2832000	187,93
(B) Total:						187,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	70,57	3,0708000	216,70
(C) Total:					216,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					404,63
BDI: 25,07%					101,44
Preço unitário total					506,07

Descrições: 035 DE O.RODOV. MULTIPL. POR 1,5354H X 2 E OS SERVENTES 1,5354H*4SERVENTES*
2CARGA/DESCARGA.

CONSIDERADO A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO REFERENCIAL DE EQUIPAMENTOS 30.



Serviço: CPU6570 - DISSIPADOR DE ENERGIA DNIT DEB 180-263

Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	53,62	0,00	0,3374000	18,09	0,00
060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	90,75	451,78	0,3374000	30,61	152,43
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	58,06	71,29	1,1878000	68,96	84,67
CPU7089	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	m3	163,01	278,35	0,6626000	108,01	184,43
(D) Total mão-de-obra:						225,67	
(E) Total material:						421,53	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						647,21	
BDI: 25,07%						162,25	
Preço unitário total						809,46	

Descrições: REF.: SINAPI 103931 ABRIL/2025



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	7,81	16,97	117,37	0,0945000	1,60
0012	ELETRICISTA	10,77	23,41	117,37	0,0945000	2,21
(B) Total:						3,81

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)					9,57
BDI: 25,07%					2,39
Preço unitário total					11,96

Descrições: REF.: 97668 - SINAPI



Serviço: 250101 - ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)

Unidade: mes

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0001	ENGENHEIRO	12.918,70	22.503,08	74,19	1,0000000	22.503,08
(B) Total:						22.503,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						22.503,08
BDI: 25,07%						5.641,52
Preço unitário total						28.144,60

Descrições:



Serviço: 021602 - EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/
COBERTAS/FECHADAS

Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2538	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	47,95	1,0000000	47,95
(C) Total:					47,95
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,95
BDI: 25,07%					12,02
Preço unitário total					59,97

Descrições: Existe um estudo realizado em conjunto com o Sinduscon e Crisa arquivado em sistema digital e impresso de como se chegou a este valor



Serviço: 180701 - ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,1243000	2,90
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,3681000	5,63
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,0166000	0,30
(B) Total:						8,83

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0038000	0,60
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	2,5598000	1,56
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0081000	1,42
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	0,0038000	0,66
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,1495000	1,76
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,0369000	0,54
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85	0,0722000	2,01
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,37	0,1845000	0,62
2417	MASSA PLASTICA	Kg	36,06	0,1476000	5,32
2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	10,96	9,6725000	106,01
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	1,72	2,6891000	4,62
1120	AÇO CA-25	Kg	7,92	4,1382000	32,77
2481	CHAPA DE AÇO 1/4"	Kg	8,33	4,9925000	41,58
2307	FERRO CHATO 1/4" X 2"	Kg	11,69	3,1338000	36,63
2793	FERRO CHATO 3/8" X 3"	Kg	10,00	20,3182000	203,18
2794	FERRO CHATO 1/2" X 4"	Kg	11,52	0,3514000	4,04
2939	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	175,63	1,0000000	175,63
(C) Total:					618,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				627,78
BDI: 25,07%				157,38
Preço unitário total				785,16

Descrições: COMPOSIÇÃO NIUTON PROJETO DA NÚBIA PASTA PROJETOS/LISTA AGETOP. FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA . (DISCOS, LIXAS,MASSA PLÁSTICA,ELETRODO E AS FERRAGENS PROPRIAMENTE DITA).



Serviço: 050901 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	3,2491000	49,71
(B) Total:						49,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						49,71
BDI: 25,07%						12,46
Preço unitário total						62,17

Descrições:



Serviço: 040101 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	2,5660000	39,25
(B) Total:						39,25
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						39,25
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						39,25

Descrições: Composição efetuada por medição.



Serviço: 040104 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	3,6500000	55,84
(B) Total:						55,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						55,84
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						55,84

Descrições: COMPOSIÇÃO EFETUADA UTILIZANDO A MESMA PROPORÇÃO QUE TEM ENTRE A PINI 13ª EDIÇÃO DA ESCAVAÇÃO DE 1 A 2 M QUE NA PINI É DE 4H E MEDIDO NA AGETOP É DE 3, 2491H, OU SEJA NA PINI É DE 4,50H E FOI UTILIZADO 3,65H NESTA COMPOSIÇÃO.



Serviço: CPU2440 - ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,2828000	6,62
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	2,1814000	33,37
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,1296000	2,37
(B) Total:						42,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0503283	7,95
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	26,3658163	16,08
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0408564	6,46
(C) Total:					30,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,85
BDI: 25,07%					18,26
Preço unitário total					91,11

Descrições: REF.: 50302/GOINFRA - USO DO CONSUMO DA MÃO DE OBRA, NÃO USADO CONSUMO DE MATERIAL JÁ QUE COMPOSIÇÃO LEVA CONCRETO DE FCK = 15 MPA; 051030/GOINFRA - USO DO CONSUMO DE MATERIAL, MULTIPLICADO OS CONSUMOS DA COMPOSIÇÃO POR UM COEFICIENTE DE 0,070685835 PARA PASSAR DE M3 P/ METRO LINEAR.



Serviço: 020200 - FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2758	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	6,93	1,0000000	6,93
(C) Total:					6,93
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,93
BDI: 25,07%					1,73
Preço unitário total					8,66

Descrições: O ESTUDO ATUALIZADO ESTÁ NAS PASTAS DE COTAÇÕES DA TABELA



Serviço: 060207 - FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	1,3500000	20,65
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	1,4300000	33,47
(B) Total:						54,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	4,19	3,8000000	15,92
1863	PREGO 18x30	Kg	21,16	0,3610000	7,63
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	1,3840000	17,68
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	30,12	0,0650000	1,95
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2, 20X1,10 M	m2	31,81	0,6560000	20,86
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	0,1500000	2,01
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	6,91	0,7080000	4,89
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	16,78	0,0330000	0,55
(C) Total:					71,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					125,61
BDI: 25,07%					31,49
Preço unitário total					157,10

Descrições: Está incluído nesta composição os custos de fabricação, escoramento e posteriormente a desforma para ser aproveitada ou não em outro local.



Serviço: 060201 - FORMA CURVA COM TABUA E CHAPA DE COMPENSADO RESINADO U=2 V - (O.C.) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	2,5000000	42,42
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	2,5000000	58,52
(B) Total:						100,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,21	3,0000000	27,63
1863	PREGO 18x30	Kg	21,16	0,2000000	4,23
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	0,6700000	8,56
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2, 20X1,10 M	m2	24,88	0,6500000	16,17
(C) Total:					56,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					157,53
BDI: 25,07%					39,49
Preço unitário total					197,02

Descrições: Está incluído nesta composição os custos de fabricação, escoramento e posteriormente a desforma para ser aproveitada ou não em outro local.



Serviço: 060192 - FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,3124000	5,30
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,2993000	7,00
(B) Total:						12,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	0,0557000	1,12
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	1,1411000	14,58
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	16,33	0,0245000	0,40
(C) Total:					16,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,40
BDI: 25,07%					7,11
Preço unitário total					35,51

Descrições: Está incluído nesta composição os custos de fabricação, escoramento e posteriormente a desforma para ser aproveitada ou não em outro local.



Serviço: 060202 - FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	1,5000000	22,95
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	1,5000000	35,11
(B) Total:						58,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,21	3,0000000	27,63
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	0,2000000	4,03
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	1,5300000	9,62
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	2,1700000	27,73
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	0,1700000	2,28
(C) Total:					71,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					129,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					129,35

Descrições: Está incluído nesta composição os custos de fabricação, escoramento e posteriormente a desforma para ser aproveitada ou não em outro local.



Serviço: 051009 - FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	1,3000000	22,06
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	1,3000000	30,43
(B) Total:						52,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1863	PREGO 18x30	Kg	21,16	0,1500000	3,17
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	0,5000000	3,14
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	1,3675000	17,47
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	0,4000000	5,37
(C) Total:					29,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,64
BDI: 25,07%					20,46
Preço unitário total					102,10

Descrições:



Serviço: 081868 - FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	24,4800000	573,07
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	143,9263000	2.202,07
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	14,6000000	247,76
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	40,7463000	953,87
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	4,8900000	89,78
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	14,6000000	341,78
(B) Total:						4.408,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	1,1100000	175,44
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	1,1100000	169,20
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	15,59	1,9100000	29,77
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	953,4900000	581,62
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	4,19	63,1300000	264,51
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	8,2892000	167,02
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	3,63	0,6000000	2,17
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	34,7100000	218,32
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	37,6941000	481,73
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	2,8600000	452,45
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2, 20X1,10 M	m2	24,88	1,7133000	42,62
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,11	30,8000000	249,78
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	3,7200000	53,56
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	81,2400000	73,11
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6,96	173,8000000	1.209,64
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2, 20X1,10 M	m2	31,81	13,5700000	431,66
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,20	8,1500000	58,68
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	3,2294000	43,37
(C) Total:				4.704,65	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9.112,98
BDI: 25,07%					2.284,62
Preço unitário total					11.397,60

Descrições:



Serviço: 261009 - FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0700000	1,18
0018	PINTOR	10,77	23,41	117,37	0,1300000	3,04
(B) Total:						4,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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	0,0053000	0,01
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,37	0,2500000	0,84
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	24,40	0,0300000	0,73
2074	FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE	l	33,22	0,2200000	7,30
(C) Total:					8,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,10
BDI: 25,07%					3,28
Preço unitário total					16,38

Descrições: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0030 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0023 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.



Serviço: CPU6583 - GOIABEIRA (Psidium Guajava)

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6582	GOIABEIRA H=2M	un	186,87	1,0000000	186,87
(C) Total:					186,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				186,87
BDI: 25,07%				46,84
Preço unitário total				233,71

Descrições: REF.: FDE SÃO PAULO 3.84.95 ABRIL/2025



Serviço: 270720 - GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	1,2875000	30,14
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	1,4301000	21,88
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,0074000	0,13
(B) Total:						52,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0024000	0,37
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,0072000	1,09
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	3,2200000	1,96
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,21	0,5552000	5,11
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0106000	1,67
2985	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO, ELETROSOLDADO E REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLIESTER, MALHA 5X20 CM, FIO 5,0MM, L=2,50 M, H=2,03 M	un	587,08	0,3968000	232,95
2986	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL METÁLICO, 40X60 MM, H=2,60 M	un	226,04	0,4082000	92,26
2987	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX CABEÇA SEXTAVADA M6 X 40 MM PARA GRADIL METÁLICO	un	3,91	2,4492000	9,57
2988	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	un	2,92	0,4082000	1,19
(C) Total:					346,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					398,32
BDI: 25,07%					99,85
Preço unitário total					498,17

Descrições:



Serviço: CPU6401 - GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ Unidade: m3
AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	2,3275000	35,61
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	1,4668000	26,93
(B) Total:						62,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	355,8867000	217,09
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,6673000	105,56
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	12,8119000	11,53
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	0,6050000	105,53
(C) Total:					439,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					502,25
BDI: 25,07%					125,91
Preço unitário total					628,16

Descrições: REF.: 90278/SINAPI - RETIRADO A BETONEIRA, POIS JÁ ESTÁ NA PARTE QUE EQUIPAMENTOS
ELETRICOS
LEVANTAMENTO FEIO PELO ENGENHEIRO ESTRUTURAL



Serviço: CPU4796 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ Unidade: m3
AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	2,5492000	43,25
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	1,6069000	29,50
(B) Total:						72,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	420,1527000	256,29
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,6302000	99,69
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	15,1255000	13,61
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	0,5882000	102,60
(C) Total:					472,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					544,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					544,94

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 90279



Serviço: CPU4813 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	7,4148000	173,58
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	4,9432000	83,88
(B) Total:						257,46

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU4796	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8: 2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	72,75	472,19	1,2030000	87,51	568,04
(D) Total mão-de-obra:						87,51	
(E) Total material:							568,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						913,02
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						913,02

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 89995



Serviço: CPU4795 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	8,2973000	194,23
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	5,5315000	93,86

(B) Total: 288,09

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU4796	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8: 2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	72,75	472,19	1,2030000	87,51	568,04

(D) Total mão-de-obra: 87,51**(E) Total material:** 568,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						943,65
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						943,65

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 89993



Serviço: 180324 - GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	2,5000000	58,52
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	1,0000000	15,30
(B) Total:						73,82

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	3,4200000	2,08
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0097000	1,70
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,2284000	2,69
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,0595000	0,87
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85	0,1780000	4,95
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,37	0,2976000	1,00
2417	MASSA PLASTICA	Kg	36,06	0,2381000	8,58
2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	7,50	21,4580000	160,93
2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,02	7,5080000	52,70
2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	7,19	7,9170000	56,92
2910	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	115,45	1,0000000	115,45
(C) Total:					407,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					481,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					481,69

Descrições: FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA . (DISCOS, LIXAS,MASSA PLÁSTICA,ELETRODO E AS FERRAGENS PROPRIAMENTE DITA).



Serviço: 180341 - GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,5716000	9,70
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,5039000	11,79
(B) Total:						21,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0066000	1,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	1,6500000	1,00
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	3,63	2,0033000	7,27
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0051000	0,89
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,3760000	4,43
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,0595000	0,87
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85	0,1376000	3,83
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,37	0,2976000	1,00
2417	MASSA PLASTICA	Kg	36,06	0,1493000	5,38
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	8,07	0,1702000	1,37
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,93	10,3320000	112,92
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	1,72	2,5455000	4,37
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	8,42	7,2000000	60,62
5051	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	76,16	1,0000000	76,16
(C) Total:				281,15	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				302,64
BDI: 25,07%				75,87
Preço unitário total				378,51

Descrições: FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA . (DISCOS, LIXAS,MASSA PLÁSTICA,ELETRODO, E AS FERRAGENS PROPRIAMENTE DITA).



Serviço: 180340 - GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,5716000	9,70
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,5039000	11,79
(B) Total:						21,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0066000	1,04
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	1,6500000	1,00
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	3,63	2,0033000	7,27
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0051000	0,89
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,4359000	5,14
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,0595000	0,87
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85	0,1490000	4,14
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,37	0,2976000	1,00
2417	MASSA PLASTICA	Kg	36,06	0,1616000	5,82
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,72	4,2011000	45,03
1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	9,26	0,1652000	1,52
2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	8,07	0,1702000	1,37
2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,93	10,3320000	112,92
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	1,72	2,5455000	4,37
2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	8,42	7,2000000	60,62
5050	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	95,37	1,0000000	95,37
(C) Total:					348,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				369,86
BDI: 25,07%				92,72
Preço unitário total				462,58

Descrições: FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA . (DISCOS, LIXAS,MASSA PLÁSTICA,ELETRODO, E AS FERRAGENS PROPRIAMENTE DITA).



Serviço: 121101 - IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,0200000	0,30
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,1067000	2,49
(B) Total:						2,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1540	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	I	14,39	1,0000000	14,39
(C) Total:					14,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,18
BDI: 25,07%					4,30
Preço unitário total					21,48

Descrições:



Serviço: 120209 - IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS

Unidade: m2

Observações: O BOLETIM MOSTRA QUE APLICAÇÃO É IDÊNTICA AO VIAPLUS 1000

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1080000	1,83
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,5320000	12,45
(B) Total:						14,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1538	IMPERMEABILIZANTE PARA RESERVATÓRIO D'ÁGUA REF.: K11+KZ OU EQUIVALENTE	Kg	3,69	3,2000000	11,80
(C) Total:					11,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,08
BDI: 25,07%					6,53
Preço unitário total					32,61

Descrições: REF. SINAPI 98555



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: 25,07%					20,19
Preço unitário total					100,74

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



Serviço: 081924 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,4500000	7,63
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,4500000	10,53
(B) Total:						18,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H379	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	8,05	1,0000000	8,05
(C) Total:					8,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,21
BDI: 25,07%					6,57
Preço unitário total					32,78

Descrições:



Serviço: 081922 - JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2800000	4,75
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,2800000	6,55
(B) Total:						11,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H381	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	3,55	1,0000000	3,55
(C) Total:					3,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,85
BDI: 25,07%					3,72
Preço unitário total					18,57

Descrições:



Serviço: CPU1150 - JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE R - 100 MM C/ ANEL DE BORRACHA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2729000	4,63
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,2729000	6,38

(B) Total: 11,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	26,04	0,1150000	2,99
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,52	2,0000000	7,04
SNP20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	21,71	1,0000000	21,71

(C) Total: 31,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	42,75
BDI: 25,07%	10,71
Preço unitário total	53,46

Descrições: REF.: 89585/SINAPI



Serviço: 081938 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,4500000	7,63
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,4500000	10,53
(B) Total:						18,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	8,57	1,0000000	8,57
(C) Total:					8,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,73
BDI: 25,07%					6,70
Preço unitário total					33,43

Descrições:



Serviço: CPU1394 - JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE R - 100 MM. C/ ANEL DE BORRACHA.

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1288000	2,18
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1288000	3,01
(B) Total:						5,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	26,04	0,1150000	2,99
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,52	2,0000000	7,04
SNP20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	20,63	1,0000000	20,63
(C) Total:					30,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,85
BDI: 25,07%					8,98
Preço unitário total					44,83

Descrições: REF.: 89529/SINAPI



Serviço: 081324 - JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2800000	4,75
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,2800000	6,55
(B) Total:						11,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H167	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	un	5,33	1,0000000	5,33
(C) Total:					5,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,63
BDI: 25,07%					4,16
Preço unitário total					20,79

Descrições:



Serviço: 081369 - JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1140000	1,93
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1140000	2,66
(B) Total:						4,59

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,3900000	0,13
H158	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	7,00	1,0000000	7,00
(C) Total:					7,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,72
BDI: 25,07%					2,93
Preço unitário total					14,65

Descrições:



Serviço: 081321 - JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1800000	3,05
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1800000	4,21
(B) Total:						7,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	un	0,92	1,0000000	0,92
(C) Total:					0,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,18
BDI: 25,07%					2,05
Preço unitário total					10,23

Descrições:



Serviço: 081322 - JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (1")

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1800000	3,05
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1800000	4,21
(B) Total:						7,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	un	2,26	1,0000000	2,26
(C) Total:					2,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,52
BDI: 25,07%					2,38
Preço unitário total					11,90

Descrições:



Serviço: 081325 - JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 60 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2800000	4,75
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,2800000	6,55
(B) Total:						11,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H168	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 60 MM	un	26,01	1,0000000	26,01
(C) Total:					26,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,31
BDI: 25,07%					9,35
Preço unitário total					46,66

Descrições:



Serviço: 081326 - JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,3700000	6,27
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,3700000	8,66
(B) Total:						14,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H169	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 MM	un	101,11	1,0000000	101,11
(C) Total:					101,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					116,04
BDI: 25,07%					29,09
Preço unitário total					145,13

Descrições:



Serviço: CPU1408 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1717000	2,91
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1717000	4,01
(B) Total:						6,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	26,04	0,1725000	4,49
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,52	3,0000000	10,56
SNP20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	57,58	1,0000000	57,58
(C) Total:					72,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					79,55
BDI: 25,07%					19,94
Preço unitário total					99,49

Descrições: REF.: 89567/SINAPI



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

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	2,3218000	35,52
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,7735000	18,10
(B) Total:						53,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						53,62
BDI: 25,07%						13,44
Preço unitário total						67,06

Descrições: ESTA COMPOSIÇÃO É PARA SER UTILIZADA NOS VOLUMES DE CONCRETO SEM BETONEIRA PARA LASTRO, TAIS COMO LASTROS DE SAPATAS, BLOCOS, VIGAS BALDRAMES.... E NOS COEFICIENTES DA OBRA DO NIUTON FOI ACRESCIDO MAIS 20% DEVIDO A DIFICULDADE DE SE CONSEGUIR REGULARIZAÇÃO DA CAMADA COM SOQUETE, COLHER, ETC... (OBRA DO NIUTON: 0,6446 H DE OFICIAL E 1,9348 HS DE SERVENTE)



Serviço: 060801 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS Unidade: m3

)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	2,3218000	35,52
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,7735000	18,10
(B) Total:						53,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						53,62
BDI: 25,07%						13,44
Preço unitário total						67,06

ESTA COMPOSIÇÃO É PARA SER UTILIZADA NOS VOLUMES DE CONCRETO SEM BETONEIRA PARA LASTRO, TAIS COMO LASTROS DE SAPATAS, BLOCOS, VIGAS BALDRAMES.... E NOS COEFICIENTES DA OBRA DO NIUTON FOI ACRESCIDO MAIS 20% DEVIDO A DIFICULDADE DE SE CONSEGUIR REGULARIZAÇÃO DA CAMADA COM SOQUETE, COLHER, ETC... (OBRA DO NIUTON: 0,6446 H DE OFICIAL E 1,9348 HS DE SERVENTE)

Descrições:



Serviço: 060470 - LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	2,0000000	30,60
(B) Total:						30,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,6000000	94,83
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	0,6000000	104,66
(C) Total:					199,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					230,09
BDI: 25,07%					57,68
Preço unitário total					287,77

Descrições:



Serviço: 220101 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,1722000	4,03
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,4079000	6,24
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,1109000	2,03
(B) Total:						12,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0220000	3,47
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,0220000	3,35
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	11,0000000	6,71
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0350000	5,53
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,20	1,0000000	7,20
(C) Total:					26,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					38,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					38,56

Descrições:



Serviço: 270501 - LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,1500000	2,29
(B) Total:						2,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	10,00	0,0500000	0,50
1971	SABAO EM PO	Kg	12,64	0,0100000	0,12
2840	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	l	12,19	0,1084000	1,32
(C) Total:					1,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,23
BDI: 25,07%					1,06
Preço unitário total					5,29

Descrições: OBS.: CASO REAL OBRA DO NIUTON: 1,5 DIAS PARA 65 M2 DE OBRA - 0,2031 H/M2 , MAS VAMOS ADOTAR 0,15H/M2 ATÉ QUE UMA LITERATURA CONFIÁVEL POSSA DAR SUBSÍDIOS PARA CORRIGIR A MAIS OU PARA MENOS....NA MEDIÇÃO DO NIUTON/RENATO DÁ 0,4397H/M2 (+ 10%) ?????



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	158,06	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	445,41	0,0222000	2,01	9,88
(D) Total mão-de-obra:						2,01	
(E) Total material:							9,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1.277,16
BDI: 25,07%						320,18
Preço unitário total						1.597,34

Descrições: REF. 103310 - SINAPI



Serviço: CPU5769 - LONA PLÁSTICA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,0049000	0,11
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,0059000	0,09
(B) Total:						0,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	1,15	1,0500000	1,20
(C) Total:					1,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,40
BDI: 25,07%					0,35
Preço unitário total					1,75

Descrições: FONTE: SEINFRA C5225



Serviço: 071696 - LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,8351000	19,54
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	3,4634000	52,99
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,9446000	16,02
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,0898000	2,10
0012	ELETRICISTA	10,77	23,41	117,37	0,5726000	13,40
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,0039000	0,09
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,0882000	1,61
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,2783000	6,51
(B) Total:						112,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0218000	3,44
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,0242000	3,68
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	19,3799000	11,82
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,21	0,4237000	3,90
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	0,0263000	0,52
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	0,2140000	2,73
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0431000	6,81
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,11	0,6270000	5,08
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0710000	1,02
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0159000	2,79
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	3,2780000	22,78
3893	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	122,40	1,0000000	122,40
4064	LUMINÁRIA LED SIMPLES PARA JARDIM, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 78W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 8500 LUMENS, TCC DE 5000K, IP>=66, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H	un	737,57	1,0000000	737,57
4081	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO GALVANIZADO - H=3,0 M (FLANGEADO)	un	250,00	1,0000000	250,00
4082	CHUMBADOR TIPO L PARA POSTE DE JARDIM	un	26,41	4,0000000	105,64
(C) Total:					1.280,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				1.392,44
BDI: 25,07%				349,08
Preço unitário total				1.741,52

Descrições: INCLUSO POSTE, SUPORTE PARA 01 PÉTALA E CHUMBADORES



Serviço: 071697 - LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 02 LUMINÁRIAS PLANAS - Unidade: un
INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,8351000	19,54
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	3,4634000	52,99
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	1,2672000	21,50
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,0898000	2,10
0012	ELETRICISTA	10,77	23,41	117,37	0,8952000	20,95
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,0039000	0,09
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,0882000	1,61
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,2783000	6,51
(B) Total:						125,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0218000	3,44
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,0242000	3,68
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	19,3799000	11,82
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,21	0,4237000	3,90
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	0,0263000	0,52
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	0,2140000	2,73
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0431000	6,81
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,11	0,6270000	5,08
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0710000	1,02
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0159000	2,79
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	3,2780000	22,78
4064	LUMINÁRIA LED SIMPLES PARA JARDIM, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 78W, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 8500 LUMENS, TCC DE 5000K, IP>=66, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H	un	737,57	2,0000000	1.475,14
4081	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO GALVANIZADO - H=3,0 M (FLANGEADO)	un	250,00	1,0000000	250,00
4082	CHUMBADOR TIPO L PARA POSTE DE JARDIM	un	26,41	4,0000000	105,64
3894	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	151,60	1,0000000	151,60
(C) Total:					2.046,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				2.172,24
BDI: 25,07%				544,58
Preço unitário total				2.716,82

Descrições: INCLUSO POSTE, SUPORTE PARA 02 LUMINÁRIAS E CHUMBADORES



Serviço: 071615 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,3226000	5,47
0012	ELETRICISTA	10,77	23,41	117,37	0,3226000	7,55
(B) Total:						13,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3991	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	100,63	1,0000000	100,63
(C) Total:					100,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					113,65
BDI: 25,07%					28,49
Preço unitário total					142,14

Descrições: ESTUDO REALIZADO PELOS ENGENHEIROS NIUTON E PATRÍCIA NA ATUALIZAÇÃO DO NOSSO CADERNO DE LUMINÁRIAS.



Serviço: CPU6057 - LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR INSTALADA NA PAREDE 15 WATS LED Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,3000000	5,09
0012	ELETRICISTA	10,77	23,41	117,37	0,3000000	7,02
(B) Total:						12,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6542	Luminária LED embutir tipo balizador 3W, bivolt, para caixa de 4x2, pintura epóxi branco/preto, corpo em alumínio injetado, difusor translúcido e lâmpada LED G9 de 3W, 2700K a 3000K; ref. St1314 Starlumen + St1716 Starlux ou equivalente	un	52,63	1,0000000	52,63
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	8,75	0,0100000	0,08
(C) Total:					52,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				64,82
BDI: 25,07%				16,25
Preço unitário total				81,07

Descrições: REF.: CPOS/CDHU 41.11.094



Serviço: CPU3171 - LUVA SIMPLES 100 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2300000	3,90
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,2300000	5,38
(B) Total:						9,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	14,43	1,0000000	14,43
(C) Total:					14,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,71
BDI: 25,07%					5,94
Preço unitário total					29,65

Descrições: REF. 082004 - GOINFRA



Serviço: 082004 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2300000	3,90
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,2300000	5,38
(B) Total:						9,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	5,39	1,0000000	5,39
(C) Total:					5,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,67
BDI: 25,07%					3,67
Preço unitário total					18,34

Descrições:



Serviço: 082002 - LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1400000	2,37
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1400000	3,27
(B) Total:						5,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	2,62	1,0000000	2,62
(C) Total:					2,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,26
BDI: 25,07%					2,07
Preço unitário total					10,33

Descrições:



Serviço: 270802 - MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) Unidade: CJ
- 3 UNIDADES

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	1,5559000	36,42
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	1,5559000	23,80
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,6345000	10,76
0018	PINTOR	10,77	23,41	117,37	1,6781000	39,28
(B) Total:						110,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0579000	9,15
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	26,4000000	16,10
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	18,84	0,1659000	3,12
2055	TINTA ESMALTE	l	33,48	0,2529000	8,46
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
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0934000	14,77
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	0,0579000	10,10
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	11,80	0,0728000	0,85
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/ 4" X 7")	un	14,64	0,0500000	0,73
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85	0,0240000	0,66
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,37	0,4176000	1,40
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	36,06	0,4000000	14,42
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	43,03	0,2984000	12,84
2073	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	24,40	0,0128000	0,31
2467	PRIMER SUPER-GALVITE	l	50,34	0,1285000	6,46
H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	62,70	18,0000000	1.128,60
2947	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	458,66	1,0000000	458,66
(C) Total:					1.686,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.796,94
BDI: 25,07%					450,49
Preço unitário total					2.247,43

Descrições: FOI DISCRIMINADO AS FERRAGENS E CONSIDERADO 40% EM CIMA DOS MATERIAIS RELATIVOS A SERRALHERIA . (DISCOS, LIXAS,MASSA PLÁSTICA,ELETRODO,FECHO, CADEADO E AS FERRAGENS PROPRIAMENTE DITA).COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0105 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0081 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.



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

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,2290000	5,36
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,6423000	9,82
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,2316000	4,25
(B) Total:						19,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	13,2749000	8,09
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0368000	5,82
2387	BRITA Nº 0	m3	174,44	0,0376000	6,55
2370	CHAPA PERFILADA Nº 14	Kg	7,98	0,0107000	0,08
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	11,80	0,0002000	0,00
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	14,64	0,0001000	0,00
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	27,85	0,0001000	0,00
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,37	0,0003000	0,00
2417	MASSA PLASTICA	Kg	36,06	0,0001000	0,00
2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	10,72	0,0042000	0,04
2399	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000	un	13,19	0,0024000	0,03
2962	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	0,04	1,0000000	0,04
(C) Total:					20,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,08
BDI: 25,07%					10,04
Preço unitário total					50,12

Descrições: SOMOU DEPRECIAÇÃO (0,0016) MAIS MANUTENÇÃO (0,0008) PARA VER SE NO CÁLCULO DÁ UM VALOR MAIOR DO QUE ZERO.



Serviço: 250102 - MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

Unidade: mes

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0003	MESTRE DE OBRAS	6.597,30	11.491,83	74,19	1,0000000	11.491,83
(B) Total:						11.491,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						11.491,83
BDI: 25,07%						2.881,00
Preço unitário total						14.372,83

Descrições:



Serviço: 030114 - MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A
HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	12,2832000	187,93
(B) Total:						187,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2872	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	70,57	3,0708000	216,70
(C) Total:					216,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					404,63
BDI: 25,07%					101,44
Preço unitário total					506,07

Descrições: 035 DE O.RODOV. MULTIPL. POR 1,5354H X 2 E OS SERVENTES 1,5354H*4SERVENTES*
2CARGA/DESCARGA.

CONSIDERADO A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO REFERENCIAL DE EQUIPAMENTOS 30.



Serviço: 201410 - MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	1,3230000	30,97
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	1,2930000	19,78
(B) Total:						50,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	6,5620000	4,00
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0530000	9,31
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	7,9615000	7,16
(C) Total:					20,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					71,22
BDI: 25,07%					17,85
Preço unitário total					89,07

Descrições: COMPOSIÇÃO DO NIUTON NA PASTA DE PROJETOS PADRÕES DA LISTA.



Serviço: CPU6576 - MUDA DE MORÉIA H=50 A 70CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/ MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	un	86,20	1,0000000	86,20

(C) Total: 86,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	86,20
BDI: 25,07%	21,61
Preço unitário total	107,81

Descrições: REF.: COMPESA 10826 01/2022



Serviço: 071761 - MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA Unidade: m2
ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C
/ IMPERMEABILIZANTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	3,2600000	76,31
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	5,7000000	87,21
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,4900000	8,31
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,6900000	16,15
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,1600000	2,93
0018	PINTOR	10,77	23,41	117,37	0,7600000	17,79
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,3100000	7,25
(B) Total:						215,95

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0300000	4,74
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,0300000	4,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	38,3000000	23,36
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	4,19	1,0900000	4,56
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,21	0,0100000	0,09
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	0,1400000	2,82
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	0,6000000	3,77
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	0,8400000	10,73
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0800000	1,15
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,2000000	35,15
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	17,9500000	16,15
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	4,3200000	30,02
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,13	0,2200000	0,24
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,68	0,2600000	2,51
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	0,50	183,0200000	91,51
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	25,77	0,4900000	12,62
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2, 20X1,10 M	m2	31,81	0,2300000	7,31
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKI 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,20	0,1000000	0,72
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	0,0500000	0,67
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	16,78	0,0044000	0,07
(C) Total:					252,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					468,71
BDI: 25,07%					117,50
Preço unitário total					586,21

Descrições:



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: 25,07%				7,52
Preço unitário total				37,52

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



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	9.180,42	1,0000000	9.180,42
(C) Total:					9.180,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				9.180,42
BDI: 25,07%				2.301,53
Preço unitário total				11.481,95

Descrições:



Serviço: CPU4814 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS Unidade: m3
, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	22,4974000	526,66
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	23,2330000	394,26
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	3,6780000	86,10
(B) Total:						1.007,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1860	PREGO 15x15	Kg	19,41	0,2619000	5,08
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	4,4770000	28,16
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2, 20X1,10 M	m2	31,81	1,3112000	41,70
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	0,0567000	0,76
(C) Total:					75,70

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	53,62	0,00	1,2000000	64,34	0,00
060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	90,75	460,39	1,2000000	108,90	552,46
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,81	9,27	28,9369000	81,31	268,24
(D) Total mão-de-obra:						254,55	
(E) Total material:						820,70	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2.157,97	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						2.157,97	

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 97735



Serviço: CPU7089 - PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPACÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF _08/2022 Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	2,2158000	51,87
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	3,1021000	47,46
(B) Total:						99,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT7090	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	86,97	0,9086000	79,02
(C) Total:					79,02

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	53,62	0,00	0,4412000	23,65	0,00
060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	90,75	451,78	0,4412000	40,03	199,32
(D) Total mão-de-obra:						63,68	
(E) Total material:							199,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						441,36
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						441,36

Descrições: REF. SINAPI 103799 ABRIL/2025



Serviço: CPU6180 - PINTURA ACRILICA FOSCA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0822000	1,39
0018	PINTOR	10,77	23,41	117,37	0,3021000	7,07
(B) Total:						8,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,13	0,1000000	0,11
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,68	0,1200000	1,16
MAT6561	TINTA ACRILICA FOSCA	l	38,28	0,1600000	6,12
(C) Total:					7,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,85
BDI: 25,07%					3,97
Preço unitário total					19,82

Descrições: REF.: GOINFRA 261000



Serviço: 261502 - PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2735000	4,64
0018	PINTOR	10,77	23,41	117,37	0,4822000	11,28
(B) Total:						15,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	18,84	0,0329000	0,61
2055	TINTA ESMALTE	l	33,48	0,1097000	3,67
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	0,0053000	0,01
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,13	0,1800000	0,20
(C) Total:					4,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				20,41
BDI: 25,07%				5,11
Preço unitário total				25,52

Descrições: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0030 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0023 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.



Serviço: 260601 - PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0928000	1,57
0018	PINTOR	10,77	23,41	117,37	0,2600000	6,08
(B) Total:						7,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,13	0,1000000	0,11
2294	SELADOR ACRILICO	l	9,68	0,1200000	1,16
2048	TINTA TEXTURIZADA	Kg	5,06	1,0326000	5,22
(C) Total:					6,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,14
BDI: 25,07%					3,54
Preço unitário total					17,68

Descrições: DEVIDO A DIFICULDADE DE SE APROPRIAR O CUSTO EM LITROS, FEZ-SE A ALTERAÇÃO DA UNIDADE DA TEXTURA DE LITROS PARA QUILOS (ADOTOU-SE A DENSIDADE DA TEXTURA DA CORAL QUE É DE 1,701 A 1,741 G/CM3 = MÉDIA DE 1,721KG/LITROS QUE MULTIPLICADO POR 0,6 LITROS DÁ 1,0326 KG.



Serviço: 261703 - PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,0822000	1,39
0018	PINTOR	10,77	23,41	117,37	0,3463000	8,10
(B) Total:						9,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1227	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	I	16,66	0,2400000	3,99
(C) Total:					3,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,48
BDI: 25,07%					3,37
Preço unitário total					16,85

Descrições:



Serviço: 220102 - PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,1658000	3,88
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,5481000	8,38
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,1109000	2,03
(B) Total:						14,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0181000	2,86
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,0181000	2,75
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	14,6500000	8,93
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	0,1575000	2,01
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0331000	5,23
(C) Total:					21,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,07
BDI: 25,07%					9,04
Preço unitário total					45,11

Descrições:



Serviço: 221126 - PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,6083000	14,24
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,8544000	13,07
(B) Total:						27,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	1,3000000	0,79
2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	1,34	4,5000000	6,03
2799	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	126,74	1,0500000	133,07
(C) Total:					139,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					167,20
BDI: 25,07%					41,91
Preço unitário total					209,11

Descrições: COMPOSIÇÃO DO NIUTON.



Serviço: 270804 - PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,2500000	5,85
(B) Total:						5,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,46	4,0000000	1,84
2822	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	un	1.787,88	1,0000000	1.787,88
(C) Total:					1.789,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.795,57
BDI: 25,07%					450,14
Preço unitário total					2.245,71

Descrições:



Serviço: 021301 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1692000	2,87
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,0247000	0,57
(B) Total:						3,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	2,6608000	1,62
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	2,20	1,1852000	2,60
1862	PREGO 19x27	Kg	23,04	0,0115000	0,26
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	1,2613000	7,93
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	21,67	0,0514000	1,11
1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	2,27	1,3333000	3,02
1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	300,00	1,0000000	300,00
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	30,12	2,4022000	72,35
(C) Total:					388,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				392,33
BDI: 25,07%				98,35
Preço unitário total				490,68

Descrições: COMPOSIÇÃO NA PASTA DE OBRAS E PROJETOS QUE TEM NAS COMPOSIÇÕES DA AGETOP.



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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,3033000	4,64
0019	JARDINEIRO	7,05	15,32	117,37	0,1191000	1,82
(B) Total:						6,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1440	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	3,58	0,3000000	1,07
2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	13,50	1,0000000	13,50
2057	TERRA VEGETAL	m3	27,75	0,0300000	0,83
(C) Total:					15,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,86
BDI: 25,07%					5,48
Preço unitário total					27,34

Descrições: A ÁGUA PARA A PEGA DA GRAMA (SÓ INICIAL), ESTÁ NO CONSUMO DE ÁGUA PAGO A PARTE NO ORÇAMENTO.



Serviço: CPU4816 - POÇO DE INFILTRAÇÃO/RECARGA COM DIÂMETRO DE 1,20 M INTERNO COM
TAMPÃO FF ARTICULADO FIXO TDA-600

Unidade: un

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	26,01	0,00	3,3700000	87,65	0,00
041002	APILOAMENTO	m2	6,12	0,00	2,8400000	17,38	0,00
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	30,60	199,49	0,3400000	10,40	67,82
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	20,49	67,96	1,2600000	25,81	85,62
081842	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	Un	58,06	600,21	1,0000000	58,06	600,21
040104	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	55,84	0,00	7,3700000	411,54	0,00
CPU4820	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	18,18	279,02	5,0000000	90,90	1.395,10
(D) Total mão-de-obra:						701,74	
(E) Total material:							2.148,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							2.850,51
BDI: 25,07%							714,62
Preço unitário total							3.565,13

Descrições: REF.: COMPOSIÇÃO AUXILIAR TABELA GOINFRA ABRIL/2025 CÓD.180324, CÓD. 102712, 100475



Serviço: 051015 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA Unidade: m3
- (O.C.)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	5,1586000	78,92
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,6448000	11,83
(B) Total:						90,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,2090000	33,03
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,6270000	95,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	280,0000000	170,80
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,9230000	146,01
(C) Total:					445,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					536,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					536,16

Descrições: DIST. TRANSP.CONSID.=30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON:29M3 DE CONC.PREP./TRANSP./ APLIC./ADENS.,PRAZO:17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS)=17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.: 04 SERVENTE E 01 OPER. BETON.(5/13, SENDO 1/5 DO OPER.), TRANSP.: 04 SERVENTES(4/ 13) E APLIC.: 01 SERVENTE E 03 OFICIAIS (1/13 E 3/13) (17X13/29 = 7,6207X1,10=8,3828HS/M3), ENTÃO 3,2240H PREP., 2,5794H TRANSP. E 1,9348/0,6446H APL.



Serviço: 060507 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C. Unidade: m3

)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	5,1586000	78,92
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,6448000	11,83
(B) Total:						90,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,2090000	33,03
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,6270000	95,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	320,0000000	195,20
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,8090000	127,98
(C) Total:					451,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					542,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					542,53

Descrições: DIST. TRANSP.CONSID.=30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON:29M3 DE CONC.PREP./TRANSP./ APLIC./ADENS.,PRAZO:17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS)=17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.: 04 SERVENTE E 01 OPER. BETON.(5/13, SENDO 1/5 DO OPER.), TRANSP.: 04 SERVENTES(4/ 13) E APLIC.: 01 SERVENTE E 03 OFICIAIS (1/13 E 3/13) (17X13/29 = 7,6207X1,10=8,3828HS/M3), ENTÃO 3,2240H PREP., 2,5794H TRANSP. E 1,9348/0,6446H APL.



Serviço: 060505 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA Unidade: m3
- (O.C.)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	5,1586000	78,92
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,6448000	11,83
(B) Total:						90,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,2090000	33,03
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,6270000	95,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	280,0000000	170,80
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,9230000	146,01
(C) Total:					445,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					536,16
BDI: 25,07%					134,41
Preço unitário total					670,57

Descrições: DIST. TRANSP.CONSID.=30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON:29M3 DE CONC.PREP./TRANSP./
APLIC./ADENS.,PRAZO:17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS)=17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.:
04 SERVENTE E 01 OPER. BETON.(5/13, SENDO 1/5 DO OPER.), TRANSP.: 04 SERVENTES(4/
13) E APLIC.: 01 SERVENTE E 03 OFICIAIS (1/13 E 3/13) (17X13/29 = 7,6207X1,10=8,3828HS/M3),
ENTÃO 3,2240H PREP., 2,5794H TRANSP. E 1,9348/0,6446H APL.



Serviço: 051030 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	5,1586000	78,92
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,6448000	11,83
(B) Total:						90,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,7120000	112,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	373,0000000	227,53
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,5780000	91,43
(C) Total:					431,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					522,24
BDI: 25,07%					130,92
Preço unitário total					653,16

Descrições: DIST. TRANSP.CONSID.=30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON:29M3 DE CONC.PREP./TRANSP./ APLIC./ADENS.,PRAZO:17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS)=17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.: 04 SERVENTE E 01 OPER. BETON.(5/13, SENDO 1/5 DO OPER.), TRANSP.: 04 SERVENTES(4/ 13) E APLIC.: 01 SERVENTE E 03 OFICIAIS (1/13 E 3/13) (17X13/29 = 7,6207X1,10=8,3828HS/M3), ENTÃO 3,2240H PREP., 2,5794H TRANSP. E 1,9348/0,6446H APL.



Serviço: 060517 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	5,1586000	78,92
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,6448000	11,83
(B) Total:						90,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,7120000	112,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	373,0000000	227,53
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,5780000	91,43
(C) Total:					431,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					522,24
BDI: 25,07%					130,92
Preço unitário total					653,16

Descrições: DIST. TRANSP.CONSID.=30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON:29M3 DE CONC.PREP./TRANSP./ APLIC./ADENS.,PRAZO:17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS)=17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.: 04 SERVENTE E 01 OPER. BETON.(5/13, SENDO 1/5 DO OPER.), TRANSP.: 04 SERVENTES(4/ 13) E APLIC.: 01 SERVENTE E 03 OFICIAIS (1/13 E 3/13) (17X13/29 = 7,6207X1,10=8,3828HS/M3), ENTÃO 3,2240H PREP., 2,5794H TRANSP. E 1,9348/0,6446H APL.



Serviço: 051029 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	5,1586000	78,92
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,6448000	11,83
(B) Total:						90,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,7180000	113,48
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	431,0000000	262,91
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,5310000	84,00
(C) Total:					460,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					551,14
BDI: 25,07%					138,17
Preço unitário total					689,31

Descrições: DIST. TRANSP.CONSID.=30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON:29M3 DE CONC.PREP./TRANSP./ APLIC./ADENS.,PRAZO:17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS)=17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.: 04 SERVENTE E 01 OPER. BETON.(5/13, SENDO 1/5 DO OPER.), TRANSP.: 04 SERVENTES(4/ 13) E APLIC.: 01 SERVENTE E 03 OFICIAIS (1/13 E 3/13) (17X13/29 = 7,6207X1,10=8,3828HS/M3), ENTÃO 3,2240H PREP., 2,5794H TRANSP. E 1,9348/0,6446H APL.



Serviço: 060518 - PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	5,1586000	78,92
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,6448000	11,83
(B) Total:						90,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,7180000	113,48
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	431,0000000	262,91
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,5310000	84,00
(C) Total:					460,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					551,14
BDI: 25,07%					138,17
Preço unitário total					689,31

Descrições: DIST. TRANSP.CONSID.=30M(10+50/2). OBRA DO NIUTON:29M3 DE CONC.PREP./TRANSP./ APLIC./ADENS.,PRAZO:17 HS(7/11 E 12/17 E 7/11 E 12/16HS)=17 HS TRAB. C/ 13 OPER.: PREP.: 04 SERVENTE E 01 OPER. BETON.(5/13, SENDO 1/5 DO OPER.), TRANSP.: 04 SERVENTES(4/ 13) E APLIC.: 01 SERVENTE E 03 OFICIAIS (1/13 E 3/13) (17X13/29 = 7,6207X1,10=8,3828HS/M3), ENTÃO 3,2240H PREP., 2,5794H TRANSP. E 1,9348/0,6446H APL.



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	6.108,90	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: 25,07%						0,15	
Preço unitário total						0,76	

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



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	12.918,70	22.503,08	74,19	0,1941000	4.367,84
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:						6.108,90

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)					6.183,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6.183,66

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



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: 25,07%				14,42
Preço unitário total				71,97

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



Serviço: 020202 - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,2000000	3,06
(B) Total:						3,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						3,06
BDI: 25,07%						0,76
Preço unitário total						3,82

Descrições: foi considerado um abatimento de 20% a menos do que a PINI - 14ª edição - Comprovado em obra que com esta diminuição é uma meta facilmente alcançada



Serviço: 040902 - REATERRO COM APILOAMENTO

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	1,7000000	26,01
(B) Total:						26,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						26,01
BDI: 25,07%						6,52
Preço unitário total						32,53

Descrições: Composição efetuada por medição.



Serviço: 200499 - REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,5250000	12,29
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,5632000	8,61
(B) Total:						20,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	2,1000000	1,28
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0255000	4,48
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	3,8220000	3,43
(C) Total:					9,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					30,09
BDI: 25,07%					7,54
Preço unitário total					37,63

Descrições:



Serviço: 200505 - REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,5250000	12,29
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,5630000	8,61

(B) Total: 20,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	2,1000000	1,28
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0255000	4,48
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,90	3,8220000	3,43
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	7,20	0,3833000	2,75

(C) Total: 11,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,84

Descrições:



Serviço: 081881 - RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	8,8700000	207,64
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	40,7000000	622,71
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	8,0300000	136,26
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	6,1300000	143,50
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	2,4400000	44,79
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	2,0500000	47,99
0013	POCEIRO	10,77	23,41	117,37	6,3900000	149,58
(B) Total:						1.352,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,9300000	146,99
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,9300000	141,76
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	690,2900000	421,07
1858	PONTALETE 3x3"	m	9,21	0,0500000	0,46
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	0,0200000	0,40
1863	PREGO 18x30	Kg	21,16	0,6900000	14,60
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	2,3000000	14,46
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	6,6900000	85,49
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	1,9800000	313,23
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,11	9,4800000	76,88
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,5400000	7,77
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	13,43	1,8400000	24,71
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	6,91	19,9600000	137,92
0105	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	16,78	0,0300000	0,50
H672	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	un	19.380,80	1,0000000	19.380,80
(C) Total:				20.767,04	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22.119,51
BDI: 25,07%					5.545,36
Preço unitário total					27.664,87

Descrições: projetos da fundação na pasta de projetos padrões que a Agetop utiliza (servidor-copin obras civis)



Serviço: 081840 - TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,5000000	11,70
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,4496000	6,87
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1778000	3,01
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,0374000	0,87
0025	OFICIAL "B"	10,77	23,41	117,37	0,0181000	0,42
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,45	18,36	117,37	0,0181000	0,33
0006	ARMADOR	10,77	23,41	117,37	0,1388000	3,24
(B) Total:						26,44

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0059000	0,93
2497	BRITA Nº 2	m3	152,44	0,0177000	2,69
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	9,0068000	5,49
1861	PREGO 18x24	Kg	20,15	0,0070000	0,14
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	0,1426000	1,82
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0228000	3,60
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,11	2,2019000	17,85
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,40	0,0433000	0,62
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2, 20X1,10 M	m2	31,81	0,1209000	3,84
H548	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	un	187,24	1,0000000	187,24
(C) Total:					224,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				250,66
BDI: 25,07%				62,84
Preço unitário total				313,50

Descrições:



Serviço: 072450 - TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1000000	1,69
0012	ELETRICISTA	10,77	23,41	117,37	0,1000000	2,34
(B) Total:						4,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3738	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE (40 X 60)	un	438,62	1,0000000	438,62
(C) Total:					438,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					442,65
BDI: 25,07%					110,97
Preço unitário total					553,62

Descrições:



Serviço: 081842 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	1,5000000	35,11
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	1,5000000	22,95
(B) Total:						58,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	9,9400000	6,06
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0219000	3,46
H567	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO	un	590,69	1,0000000	590,69
(C) Total:					600,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					658,27
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					658,27

Descrições:



Serviço: 020600 - TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS Unidade: m2
- PADRÃO GOINFRA

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,4855000	7,42
0010	CARPINTEIRO	10,77	23,41	117,37	0,4950000	11,58
(B) Total:						19,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,20	0,1713000	0,03
2386	BRITA Nº 1	m3	158,06	0,0007000	0,11
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	0,1196000	0,07
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	2,20	0,1713000	0,37
1858	PONTLETE 3x3"	m	9,21	1,4660000	13,50
1860	PREGO 15x15	Kg	19,41	0,0218000	0,42
1863	PREGO 18x30	Kg	21,16	0,0174000	0,36
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	3,63	1,0597000	3,84
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	0,2141000	1,34
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,78	0,6597000	8,43
2804	AREIA GROSSA	m3	158,20	0,0004000	0,06
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	25,93	0,0095000	0,24
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2, 20X1,10 M	m2	24,88	1,0000000	24,88
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	15,09	0,0085000	0,12
2492	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	un	0,23	0,1713000	0,03
2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	m	31,12	0,0461000	1,43
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	un	24,73	0,0286000	0,70
(C) Total:					55,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					74,93
BDI: 25,07%					18,78
Preço unitário total					93,71

Descrições:



Serviço: 081402 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1900000	3,22
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1900000	4,44
(B) Total:						7,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,50	1,0000000	1,50
(C) Total:					1,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,16
BDI: 25,07%					2,29
Preço unitário total					11,45

Descrições:



Serviço: 081405 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,3000000	5,09
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,3000000	7,02

(B) Total: 12,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H224	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	14,27	1,0000000	14,27

(C) Total: 14,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,38
BDI: 25,07%					6,61
Preço unitário total					32,99

Descrições:



Serviço: 081407 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,4500000	7,63
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,4500000	10,53
(B) Total:						18,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H226	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	67,12	1,0000000	67,12
(C) Total:					67,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					85,28
BDI: 25,07%					21,37
Preço unitário total					106,65

Descrições:



Serviço: 081406 - TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,3000000	5,09
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,3000000	7,02
(B) Total:						12,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H225	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	38,15	1,0000000	38,15
(C) Total:					38,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,26
BDI: 25,07%					12,60
Preço unitário total					62,86

Descrições:



Serviço: 081427 - TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 75 X 50 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,4500000	7,63
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,4500000	10,53
(B) Total:						18,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H522	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 75X50 MM	un	54,19	1,0000000	54,19
(C) Total:					54,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					72,35
BDI: 25,07%					18,13
Preço unitário total					90,48

Descrições:



Serviço: CPU5862 - TÊ DE REDUÇÃO PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 25 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,3000000	5,09
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,3000000	7,02
(B) Total:						12,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT6552	TE DE REDUCAO 90 PVC ROSCAVEL 2" x 1 1/2"	un	25,08	1,0000000	25,08
(C) Total:					25,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,19
BDI: 25,07%					9,32
Preço unitário total					46,51

Descrições: FONTE: GOINFRA 081424



Serviço: CPU6556 - TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60 X 50MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,4390000	7,44
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,4390000	10,27
(B) Total:						17,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	4,4680000	1,51
MAT6555	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60 X 50MM	un	69,90	1,0000000	69,90
(C) Total:					71,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					89,12
BDI: 25,07%					22,34
Preço unitário total					111,46

Descrições: REF. 052431 SBC ABRIL/2025



Serviço: 081421 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1900000	3,22
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1900000	4,44
(B) Total:						7,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H229	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	7,73	1,0000000	7,73
(C) Total:					7,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,39
BDI: 25,07%					3,85
Preço unitário total					19,24

Descrições:



Serviço: 081425 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 32 mm

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,3000000	5,09
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,3000000	7,02
(B) Total:						12,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H232	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 32 MM	un	17,47	1,0000000	17,47
(C) Total:					17,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,58
BDI: 25,07%					7,41
Preço unitário total					36,99

Descrições:



Serviço: 080811 - TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2000000	3,39
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,2000000	4,68

(B) Total: 8,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,34	0,2800000	0,09
H484	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	73,54	1,0000000	73,54

(C) Total: 73,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,70
BDI: 25,07%					20,48
Preço unitário total					102,18

Descrições:



Serviço: 030104 - TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA

Unidade: m3

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	86,60	1,0000000	86,60
(C) Total:					86,60
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					86,60
BDI: 25,07%					21,71
Preço unitário total					108,31

Descrições: Composição é a própria cotação da colocação da caçamba por empresas especializadas.



Serviço: 030105 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA
MANUAL

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,6500000	9,94
(B) Total:						9,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	86,60	1,0000000	86,60
(C) Total:					86,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					96,54
BDI: 25,07%					24,20
Preço unitário total					120,74

Descrições: Composição é a própria cotação da colocação da caçamba por empresas especializadas.



Serviço: 030110 - TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)

Unidade: tkm

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2871	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	0,68	1,0000000	0,68
(C) Total:					0,68
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,68
BDI: 25,07%					0,17
Preço unitário total					0,85

Descrições:

CUSTO OBT. TAB OBRAS RODOV.40451, DEVENDO O ORÇAMENTISTA CALCULAR ATRAVÉS DO RELAT. INSUMOS A QDE. DE TONELADAS QUE A OBRA GASTARÁ NA SUA EXECUÇÃO (LEMBRANDO DE RETIRAR DO CÁLCULO CIMENTO,MADEIRA, ALGUNS ÍTENS QUE DEPENDENDO DA LOCALIZAÇÃO DA OBRA SERÃO ENTREGUES DIRETO NA OBRA,,,), VERIFICAR A QUESTÃO DA AREIA/BRITA/TELHA/TIJOLO QUE DEVERÁ SER FEITO UM ESTUDO NO LOCAL PARA SUA AQUISIÇÃO.



Serviço: 082342 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1=24 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 95X120CM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,5700000	13,34
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	4,5900000	70,22
(B) Total:						83,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,61	2,2627000	1,38
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	7,34	0,0024000	0,01
2782	GASOLINA	l	5,49	0,0179000	0,09
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,0048000	0,84
H551	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1 = 24KN/M - ÁGUAS PLUVIAIS	m	179,00	1,0200000	182,58
(C) Total:					184,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				268,46
BDI: 25,07%				67,30
Preço unitário total				335,76

Descrições: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0014 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0010 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.



Serviço: CPU6557 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,0542000	1,26
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,1625000	2,48
(B) Total:						3,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	m	38,54	1,0300000	39,69
(C) Total:					39,69

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU5983	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m3	178,24	563,50	0,0008000	0,14	0,45
(D) Total mão-de-obra:						0,14	
(E) Total material:							0,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						44,02
BDI: 25,07%						11,03
Preço unitário total						55,05

Descrições: REF.: SINAPI 102707 ABRIL/2025



Serviço: CPU6560 - TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 300 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,1566000	3,66
0005	SERVENTE	7,04	15,30	117,37	0,3132000	4,79
(B) Total:						8,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	62,00	1,0300000	63,86
MAT7166	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	89,23	0,0680000	6,06
MAT7167	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	216,36	0,0350000	7,57
(C) Total:					77,49

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5983	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	m3	178,24	563,50	0,0007000	0,12	0,39
(D) Total mão-de-obra:						0,12	
(E) Total material:							0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						86,45
BDI: 25,07%						21,67
Preço unitário total						108,12

Descrições: REF.: 95567/SINAPI ABRIL/2025



Serviço: CPU4075 - TUBO PEAD TUBULAÇÃO PEAD 200,00 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,2820000	6,60
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1740000	2,95
(B) Total:						9,55

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,3970000	69,78
MAT4054	TUBO PEAD TUBULAÇÃO PEAD 200,00 MM	un	95,24	1,0000000	95,24
(C) Total:					165,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					174,57
BDI: 25,07%					43,76
Preço unitário total					218,33

Descrições: Composição criada com base na composição 10996 da ORSE



Serviço: CPU6565 - TUBO PEAD TUBULAÇÃO PEAD 250,00 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	10,77	23,41	117,37	0,1740000	4,07
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2820000	4,78
(B) Total:						8,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	175,78	0,3970000	69,78
MAT6564	TUBO PEAD TUBULAÇÃO PEAD 250,00 MM	un	113,63	1,0000000	113,63
(C) Total:					183,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					192,26
BDI: 25,07%					48,19
Preço unitário total					240,45

Descrições: REF.: ORSE 10997 ABRIL/2025



Serviço: CPU6065 - TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,4024000	6,82
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,4024000	9,42
(B) Total:						16,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,39	0,0224000	0,05
SNP9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	29,83	1,0353000	30,88
(C) Total:					30,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,17
BDI: 25,07%					11,82
Preço unitário total					58,99

Descrições: SNP-89512



Serviço: CPU6067 - TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1309000	2,22
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1309000	3,06

(B) Total: 5,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,39	0,0730000	0,17
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	63,01	1,0353000	65,23

(C) Total: 65,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,68
BDI: 25,07%					17,71
Preço unitário total					88,39

Descrições: SINAPI89580



Serviço: 082304 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,5200000	8,82
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,5200000	12,17
(B) Total:						20,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	15,14	1,0100000	15,29
(C) Total:					15,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,28
BDI: 25,07%					9,09
Preço unitário total					45,37

Descrições:



Serviço: 082302 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,3000000	5,09
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,3000000	7,02
(B) Total:						12,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	10,83	1,0100000	10,93
(C) Total:					10,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,04
BDI: 25,07%					5,77
Preço unitário total					28,81

Descrições:



Serviço: 082303 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,4800000	8,14
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,4800000	11,23
(B) Total:						19,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H283	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	13,60	1,0100000	13,73
(C) Total:					13,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,10
BDI: 25,07%					8,29
Preço unitário total					41,39

Descrições:



Serviço: 081003 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1200000	2,03
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1200000	2,80
(B) Total:						4,83

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	3,70	1,0100000	3,73
(C) Total:					3,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,56
BDI: 25,07%					2,14
Preço unitário total					10,70

Descrições:



Serviço: 081004 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,1290000	2,18
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,1290000	3,01
(B) Total:						5,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	7,90	1,0100000	7,97
(C) Total:					7,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,16
BDI: 25,07%					3,29
Preço unitário total					16,45

Descrições:



Serviço: 081006 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2230000	3,78
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,2230000	5,22
(B) Total:						9,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	14,64	1,0100000	14,78
(C) Total:					14,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,78
BDI: 25,07%					5,96
Preço unitário total					29,74

Descrições:



Serviço: 081007 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,2970000	5,04
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,2970000	6,95
(B) Total:						11,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H245	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	27,48	1,0100000	27,75
(C) Total:					27,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,74
BDI: 25,07%					9,96
Preço unitário total					49,70

Descrições:



Serviço: 081008 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	7,81	16,97	117,37	0,4060000	6,88
0011	ENCANADOR	10,77	23,41	117,37	0,4060000	9,50
(B) Total:						16,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H246	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	43,82	1,0100000	44,25
(C) Total:					44,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					60,63
BDI: 25,07%					15,19
Preço unitário total					75,82

Descrições:



Serviço: 250110 - VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.

Unidade: mes

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/ DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1, 5864)	2.456,32	4.278,66	74,19	1,0000000	4.278,66

(B) Total: 4.278,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	4.278,66
BDI: 25,07%	1.072,66
Preço unitário total	5.351,32

Descrições: