



Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202500036009996-23/2025 Data orçamento : 01/12/2025
Descrição : ORÇAMENTO - BASE DO GRUPO TÁTICO 3 (GT3) DA POLÍCIA CIVIL
Versão : BLOCO 00 - IMPLANTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO - T316 - AGOSTO/2025
Tabela de origem : 316 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T316 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 7.169,39 m2

Serviço: CPU12199 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 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
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,6200000	12,53
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,6200000	18,06
(B) Total:						30,59

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,11	1,4600000	6,00
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,94	10,2040000	50,40
2880	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	5,87	0,9700000	5,69
2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,48	1,4600000	3,62
(C) Total:					65,71

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU10366	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	98,53	448,00	0,0168000	1,65	7,52
(D) Total mão-de-obra:						1,65	
(E) Total material:							7,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						105,48
BDI: 25,07%						26,44
Preço unitário total						131,92

Descrições: REF.: 89470 SINAPI (ADAPTADA)



Serviço: CPU10366 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,2600000	98,53
(B) Total:						98,53

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	178,8200000	112,65
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1900000	201,84
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	158,9500000	133,51
(C) Total:					448,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				546,53
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				546,53

Descrições: REF.: 88715 - SINAPI



Serviço: CPU8934 - 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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	4,2600000	98,53
(B) Total:						98,53

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	178,8200000	112,65
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,1900000	201,84
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	158,9500000	133,51
(C) Total:					448,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					546,53
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					546,53

Descrições: REF.: SINAPI 88715. A BETONEIRA SERÁ REMUNERADA EM SERVIÇO SEPARADO.



Serviço: CPU5799 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)

Unidade: m3

Observações: REF.: SINAPI 88628

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	3,4200000	79,10
(B) Total:						79,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	483,7000000	304,73
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	1,0700000	181,49
(C) Total:					486,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					565,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					565,32

Descrições:



Serviço: CPU12293 - CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX Unidade: m OU SIMILAR)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2100000	4,24
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,2100000	6,19
(B) Total:						10,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12292	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	m	79,00	1,0200000	80,58
(C) Total:					80,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,01
BDI: 25,07%					22,81
Preço unitário total					113,82

Descrições: REF.: ORSE 9508



Serviço: CPU12280 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3191851	6,45
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,3191851	9,30
(B) Total:						15,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	33,68	1,0300000	34,69
(C) Total:					34,69

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU5799	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	m3	79,10	486,22	0,0019910	0,15	0,96
(D) Total mão-de-obra:						0,15	
(E) Total material:							0,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						51,56
BDI: 25,07%						12,92
Preço unitário total						64,48

Descrições: REF.: SINAPI 102990



Serviço: CPU12521 - CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2" FIXAÇÃO EM PAREDES

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,00000000	20,21
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,00000000	29,14
(B) Total:						49,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12520	PARAFUSO DE FIXAÇÃO C/BUCHA S-8	un	0,96	6,00000000	5,76
MAT12519	CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL D = 1.1/2", L = 28 CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDES	m	260,05	1,00000000	260,05
(C) Total:					265,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					315,16
BDI: 25,07%					79,01
Preço unitário total					394,17

Descrições: REF.: 08759/ORSE



Serviço: CPU12217 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,2609000	25,48
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,2034000	5,92
(B) Total:						31,40

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,00	27,85	3,2468000	0,00	90,42
SNP102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,00	25,29	2,5040000	0,00	63,32
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						153,74	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						185,14	
BDI: 25,07%						46,41	
Preço unitário total						231,55	

Descrições: REF.: SINAPI 97627



Serviço: CPU12214 - DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM Unidade: un
AUXÍLIO MECÂNICO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	12,4000000	250,60
(B) Total:						250,60
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						250,60
BDI: 25,07%						62,82
Preço unitário total						313,42

Descrições: REF.: SCO SE 20.05.0150



Serviço: CPU12300 - DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E Instalação. AF_07/2025 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,2224150	26,95
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,2224150	36,04
(B) Total:						62,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	un	4.237,44	1,0000000	4.237,44
SNP1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	un	13,12	3,0000000	39,36
(C) Total:					4.276,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				4.339,79
BDI: 25,07%				1.087,98
Preço unitário total				5.427,77

Descrições: REF.: SINAPI 101900



Serviço: CPU12307 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
(B) Total:						51,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12306	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	223,84	1,0000000	223,84
(C) Total:					223,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					275,38
BDI: 25,07%					69,03
Preço unitário total					344,41

Descrições: REF.: ORSE 11383



Serviço: CPU12303 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
(B) Total:						51,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12304	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	607,00	1,0000000	607,00
(C) Total:					607,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					658,54
BDI: 25,07%					165,09
Preço unitário total					823,63

Descrições: REF.: ORSE 9687



Serviço: CPU12302 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	1,0000000	22,05
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	1,0000000	29,49
(B) Total:						51,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12301	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	430,00	1,0000000	430,00
(C) Total:					430,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					481,54
BDI: 25,07%					120,72
Preço unitário total					602,26

Descrições: REF.: ORSE 9004



Serviço: CPU8937 - GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ Unidade: m3
AREIA GROSSA/BRITA 0)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	2,3275000	47,03
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	1,4668000	33,92
(B) Total:						80,95

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	355,8867000	224,20
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,6673000	105,91
2387	BRITA Nº 0	m3	176,82	0,6050000	106,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,84	12,8119000	10,76
(C) Total:					447,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					528,79
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					528,79

Descrições: REF.: SINAPI 90278. A BETONEIRA SERÁ REMUNERADA EM SERVIÇO SEPARADO.



Serviço: CPU12525 - GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E Unidade: m
CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,0000000	20,21
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,0000000	29,14
(B) Total:						49,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12522	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2", COM MONTANTES FLANGEADOS EM TUBO INOX Ø=2", COM CONEXÃO CURVA NAS EXTREMIDADES, COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,40 M	m	701,01	1,0000000	701,01
MAT12524	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	0,96	6,0000000	5,76
(C) Total:					706,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					756,12
BDI: 25,07%					189,55
Preço unitário total					945,67

Descrições: REF.: ORSE 7733



Serviço: CPU12215 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0019	JARDINEIRO	7,31	20,44	179,72	0,0046000	0,09
(B) Total:						0,09

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
SNP89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	72,23	0,0029000	0,00	0,20
SNP89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	194,17	0,0017000	0,00	0,33
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,53	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,62	
BDI: 25,07%						0,15	
Preço unitário total						0,77	

Descrições: REF.: SINAPI 98525



Serviço: CPU12553 - MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	2,2500000	49,61
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	1,3000000	37,88
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,2500000	66,35
(B) Total:						153,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12552	MULTIMEDIDOR DIGITAL WEG, SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	2.499,00	1,0000000	2.499,00
(C) Total:					2.499,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.652,84
BDI: 25,07%					665,06
Preço unitário total					3.317,90

Descrições: REF.: EMBASA 60.20.50



Serviço: CPU12486 - MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,00M) - conforme Projeto Estrutural - Muro de Arrimo - pranchas 01/03 a 03/03

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4012800	8,84
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,5350400	15,59
(B) Total:						24,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,94	7,8333330	38,69
2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,48	2,0000000	4,96
(C) Total:					43,65

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	65,66	0,00	0,0891000	5,85	0,00
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,58	9,11	0,8969670	3,21	8,17
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	7,91	4,9636300	20,30	39,26
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS . (OBRAS CIVIS)	m3	51,85	0,00	0,0299200	1,55	0,00
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	69,40	0,11	0,0360000	2,49	0,00
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	57,88	0,11	0,0496670	2,87	0,00
082302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	15,54	9,69	0,1000000	1,55	0,96
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,42	202,45	0,0051870	0,20	1,05
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U= 8 VEZES	m2	15,60	25,33	0,4000000	6,24	10,13
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	34,35	0,00	0,0693530	2,38	0,00
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,58	9,11	0,6272700	2,24	5,71
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	60,96	50,07	1,6752000	102,12	83,87
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,09	7,78	5,2069830	21,29	40,51
050304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	m	53,57	39,13	0,6000000	32,14	23,47
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	8,08	0,00	0,1037330	0,83	0,00
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	119,16	441,08	0,0856670	10,20	37,78
CPU8934	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m3	98,53	448,00	0,0140000	1,37	6,27
CPU8937	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2: 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/BRITA 0)	m3	80,95	447,84	0,0236670	1,91	10,59
(D) Total mão-de-obra:						218,74	
(E) Total material:						267,77	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						554,67	
BDI: 25,07%						139,05	
Preço unitário total						693,72	



Descrições:



Serviço: CPU12299 - QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A Unidade: un
PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES
- 2000X1700X600MM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	3,0000000	60,63
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	2,0000000	58,98
(B) Total:						119,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12298	QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO , SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM	un	25.532,01	1,0000000	25.532,01
(C) Total:					25.532,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				25.651,62
BDI: 25,07%				6.430,86
Preço unitário total				32.082,48

Descrições: REF.: 9728 ORSE



Serviço: CPU12533 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 32 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,5400000	11,90
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,5400000	16,08
(B) Total:						27,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,2000000	0,42
SNP11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	28,54	1,0000000	28,54
(C) Total:					28,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					56,94
BDI: 25,07%					14,27
Preço unitário total					71,21

Descrições: REF.: GOINFRA 80977



Serviço: CPU12534 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 50 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,8500000	18,74
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,8500000	25,32
(B) Total:						44,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	1,8000000	0,63
SNP11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	39,43	1,0000000	39,43
(C) Total:					40,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,12
BDI: 25,07%					21,08
Preço unitário total					105,20

Descrições: REF.: GOINFRA 080979



Serviço: CPU12535 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, 60 MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,8500000	18,74
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,8500000	25,32
(B) Total:						44,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,35	2,2600000	0,79
SNP11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	72,21	1,0000000	72,21
(C) Total:					73,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					117,06
BDI: 25,07%					29,34
Preço unitário total					146,40

Descrições: REF.: GOINFRA 080980



Serviço: CPU12208 - REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1917000	3,87
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,1917000	5,58
(B) Total:						9,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						9,45
BDI: 25,07%						2,36
Preço unitário total						11,81

Descrições: REF.: SINAPI 104800



Serviço: CPU12253 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMTERO INTERNO=1 Unidade: un
,20M, ALTURA INTERNA=3,50M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,7119000	34,59
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	2,1786000	63,48
(B) Total:						98,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
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	344,87	7,0000000	2.414,09
(C) Total:					2.414,09

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	57,88	0,11	0,1326000	7,67	0,01
SNP5679	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	0,00	63,74	1,0113000	0,00	64,46
SNP5678	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	0,00	146,97	0,4963000	0,00	72,94
060180	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	13,12	12,05	1,7348000	22,76	20,90
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	119,16	460,50	0,1326000	15,80	61,06
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,58	9,11	4,0055000	14,33	36,49
CPU5799	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	m3	79,10	486,22	0,0142000	1,12	6,90
(D) Total mão-de-obra:						61,68	
(E) Total material:						262,76	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.836,60
BDI: 25,07%					711,13
Preço unitário total					3.547,73

Descrições: REF.: SINAPI 98052



Serviço: CPU12296 - TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,70X0,70MX0,07M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,4300000	28,90
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,0800000	2,33
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,9730000	28,37
(B) Total:						59,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	7,35	80,0000000	588,00
2688	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA	m3	556,99	1,0000000	556,99
(C) Total:					1.144,99

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	60,96	50,07	10,0000000	609,60	500,70
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	69,45	0,00	1,0000000	69,45	0,00
(D) Total mão-de-obra:						679,05	
(E) Total material:							500,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2.384,34
BDI: 25,07%						597,75
Preço unitário total						2.982,09

Descrições: REF.: ORSE 10431



Serviço: CPU12281 - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,3160000	6,38
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3048000	6,72
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,11	0,0287000	0,83
0006	ARMADOR	11,56	29,19	152,58	0,2429000	7,09
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,63	23,13	168,13	0,0287000	0,66
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,16	152,32	0,0592000	1,72
(B) Total:						23,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	13,86	0,0686000	0,95
2386	BRITA Nº 1	m3	160,61	0,0094000	1,50
2497	BRITA Nº 2	m3	154,61	0,0280000	4,32
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,63	14,2592000	8,98
2804	AREIA GROSSA	m3	158,72	0,0361000	5,72
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,59	0,2257000	3,06
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	8,04	3,4860000	28,02
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	6,95	0,2902000	2,01
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2, 20X1,10 M	m2	33,00	0,1913000	6,31
1861	PREGO 18x24	Kg	18,85	0,0111000	0,20
(C) Total:					61,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					84,47
BDI: 25,07%					21,17
Preço unitário total					105,64

Descrições: REF.: GOINFRA 081835



Serviço: CPU12248 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO=1,20M, ALTURA INTERNA=2,50M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	1,2228000	24,71
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	1,5562000	45,34
(B) Total:						70,05

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	396,42	5,0000000	1.982,10
(C) Total:					1.982,10

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	57,88	0,11	0,3979000	23,03	0,04
SNP5679	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	0,00	63,74	0,7224000	0,00	46,04
SNP5678	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	0,00	146,97	0,3545000	0,00	52,10
060180	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/ TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	13,12	12,05	1,7348000	22,76	20,90
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	119,16	460,50	0,2653000	31,61	122,17
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,58	9,11	7,6153000	27,26	69,37
CPU5799	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	m3	79,10	486,22	0,1633000	12,91	79,39
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	119,16	390,75	0,1326000	15,80	51,81
(D) Total mão-de-obra:						133,37	
(E) Total material:						441,82	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2.627,35
BDI: 25,07%						658,67
Preço unitário total						3.286,02

Descrições: REF.: SINAPI 98052



Serviço: CPU12286 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,3500000	10,32
(B) Total:						18,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1,89	1,0000000	1,89
(C) Total:					1,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,92
BDI: 25,07%					4,99
Preço unitário total					24,91

Descrições: REF.: SINAPI - INSUMO 1574, E UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA GOINFRA 072518



Serviço: CPU12287 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,3500000	7,71
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,3500000	10,32
(B) Total:						18,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2,24	1,0000000	2,24
(C) Total:					2,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,27
BDI: 25,07%					5,08
Preço unitário total					25,35

Descrições: REF.: SINAPI 1575 INSUMO, E UTILIZADO A COMPOSIÇÃO 072520



Serviço: CPU12288 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4000000	8,82
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4000000	11,79
(B) Total:						20,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3,11	1,0000000	3,11
(C) Total:					3,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,72
BDI: 25,07%					5,94
Preço unitário total					29,66

Descrições: REF.: SINAPI 1576 INSUMO E UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA GOINFRA 072523



Serviço: CPU12290 - TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,4000000	8,82
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,15	0,4000000	11,79
(B) Total:						20,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3,50	1,0000000	3,50
(C) Total:					3,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,11
BDI: 25,07%					6,04
Preço unitário total					30,15

Descrições: REF.: SINAPI 1577 INSUMO E UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA GOINFRA 072528



Serviço: CPU12536 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM UNIDADE: m
CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,09	22,05	172,66	0,1309000	2,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1309000	3,89
(B) Total:						6,77

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	2,00	0,0730000	0,14
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	64,32	1,0353000	66,59
(C) Total:					66,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					73,50
BDI: 25,07%					18,42
Preço unitário total					91,92

Descrições: REF.: SINAPI 89580



Serviço: CPU12229 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 200 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,1132000	2,28
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,1132000	3,37

(B) Total: 5,65

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	28,42	0,0167000	0,47
SNP306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	un	19,29	0,1667000	3,21
SNP38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	m	108,61	1,0500000	114,04

(C) Total: 117,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123,37
BDI: 25,07%					30,92
Preço unitário total					154,29

Descrições: REF.: 90702/SINAPI



Serviço: CPU12228 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 300 MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,0349000	0,70
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,77	0,0349000	1,03

(B) Total: 1,73

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	28,42	0,0417000	1,18
SNP41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	m	145,37	1,0500000	152,63

(C) Total: 153,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,54
BDI: 25,07%					38,99
Preço unitário total					194,53

Descrições: REF.: 94871/SINAPI



Serviço: CPU12226 - TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 375MM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,19	20,21	181,15	0,2820000	5,69
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,11	0,1740000	5,07
(B) Total:						10,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	169,62	0,3970000	67,33
MAT12227	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=375 MM (15"), PARA SISTEMAS DE DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR.	m	235,80	1,0000000	235,80
(C) Total:					303,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					313,89
BDI: 25,07%					78,69
Preço unitário total					392,58

Descrições: REF.: ORSE 10048



Serviço: CPU9191 - VIGIA NOTURNO

Unidade: MÊS

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MO9190	VIGIA NOTURNO	1.746,00	4.015,97	130,01	1,00000000	4.015,97
(B) Total:						4.015,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4.015,97
BDI: 25,07%						1.006,80
Preço unitário total						5.022,77

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