



Setor : PL-GECC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202600036008164-7/2026 Data orçamento : 26/05/2026
Descrição : CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DE CAMPOS BELOS - PADRÃO TIPO P
Versão : B08.GUARITA - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T334 - FEVEREIRO/2026 - SEM
DESONERAÇÃO
Área : 179,58 m2

Serviço: CPU11955 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	2,3334000	52,29
MO18571	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REF.: SINAPI/ 034794)	11,52	29,04	152,12	2,3334000	67,76
(B) Total:						120,05

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,16	10,0000000	11,60
SNP7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	0,73	9,0000000	6,57
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,16	6,0000000	6,96
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,43	4,0000000	1,72
SNP37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	20,27	2,0000000	40,54
SNP42425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	2.551,18	1,0000000	2.551,18
(C) Total:					2.618,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2.738,62
BDI: 21,69%					594,00
Preço unitário total					3.332,62

Descrições: REF.: SINAPI/103247



Serviço: CPU11965 - RENOVADOR DE AR COMPACTO, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO MÍNIMA DE 54M³/ Unidade: un
H, REF: SPLITVENT - SICFLUX OU EQUIVALENTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,9940000	22,27
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,9940000	29,30
(B) Total:						51,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT11961	RENOVADOR DE AR COMPACTO, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO MÍNIMA DE 54M ³ /H, REF: SPLITVENT - SICFLUX OU EQUIVALENTE	un	329,89	1,0000000	329,89
(C) Total:					329,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					381,46
BDI: 21,69%					82,73
Preço unitário total					464,19

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 73893



Serviço: CPU11968 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/202

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0129000	0,28
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,0569000	1,69
(B) Total:						1,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	0,84	1,3333000	1,11
SNP4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	0,62	1,4000000	0,86
(C) Total:					1,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,94
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,94

Descrições: REF.: SINAPI/91166



Serviço: CPU11973 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL Unidade: m
DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0445260	0,99
MO18571	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REF.: SINAPI/ 034794)	11,52	29,04	152,12	0,0445260	1,29
(B) Total:						2,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	21,17	1,0227270	21,65
SNP39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	3,65	1,0227270	3,73
(C) Total:					25,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,66

Descrições: REF.: SINAPI/97327



Serviço: CPU11974 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO Unidade: m
, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11968	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/202	m	1,97	1,97	1,0000000	1,97	1,97
CPU11973	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	m	2,28	25,38	1,0000000	2,28	25,38
(D) Total mão-de-obra:						4,25	
(E) Total material:							27,35
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							31,60
BDI: 21,69%							6,85
Preço unitário total							38,45

Descrições: REF.: 103289/SINAPI



Serviço: CPU11975 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL Unidade: m
DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0536120	1,20
MO18571	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REF.: SINAPI/ 034794)	11,52	29,04	152,12	0,0536120	1,55
(B) Total:						2,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	32,57	1,0227270	33,31
SNP39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	9,18	1,0227270	9,38
(C) Total:					42,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,44

Descrições: REF.: SINAPI/97328



Serviço: CPU11977 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO Unidade: m
, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU11968	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/202	m	1,97	1,97	1,0000000	1,97	1,97
CPU11975	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	m	2,75	42,69	1,0000000	2,75	42,69
(D) Total mão-de-obra:						4,72	
(E) Total material:							44,66
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							49,38
BDI: 21,69%							10,71
Preço unitário total							60,09

Descrições: REF.: SINAPI/103290



Serviço: CPU11980 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0600000	1,34
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0600000	1,76
(B) Total:						3,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
ORSE3806	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V	m	5,60	1,0200000	5,71
(C) Total:					5,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,81
BDI: 21,69%					1,91
Preço unitário total					10,72

Descrições: REF.: GOINFRA/070531



Serviço: CPU11986 - ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 25MPA, SEM Unidade: m
ARMADURA, REFS.: 050304/GOINFRA E 051030/GOINFRA.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	2,1809000	45,49
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	9,02	23,90	165,00	0,0548000	1,30
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,2828000	8,24
(B) Total:						55,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2804	AREIA GROSSA	m3	154,80	0,0408564	6,32
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	26,3658163	17,40
2386	BRITA Nº 1	m3	174,96	0,0503283	8,80
(C) Total:					32,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					87,55
BDI: 21,69%					18,98
Preço unitário total					106,53

Descrições: REFS.: 050304/GOINFRA E 051030/GOINFRA.



Serviço: CPU12006 - FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO, ROLO 10M X 0,10M

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1470000	3,29
(B) Total:						3,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12000	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO, ROLO 10M X 0,10M	un	7,45	1,0000000	7,45
(C) Total:					7,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,74
BDI: 21,69%					2,32
Preço unitário total					13,06

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 70397



Serviço: CPU12009 - CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE FRIGORÍGENA DE EVAPORADORA HIGH WALL, 39,0 x 2,10 x 6,0 cm, CPP 005

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,4898000	10,97
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,4898000	14,58
(B) Total:						25,55

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12008	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE FRIGORÍGENA DE EVAPORADORA HIGH WALL, 39,0 x 2,10 x 6,0 cm, CPP 005	un	35,57	1,0000000	35,57
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,38	0,3300000	0,12
(C) Total:					35,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					61,24
BDI: 21,69%					13,28
Preço unitário total					74,52

Descrições: REF.: SINAPI/104325



Serviço: CPU12015 - CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT 50 x 50 x 1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0857500	1,92
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,12	0,0857500	2,49
(B) Total:						4,41

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12011	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT 50 x 50 x 1/2"	un	15,15	1,0000000	15,15
(C) Total:					15,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,56
BDI: 21,69%					4,24
Preço unitário total					23,80

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC - COD. 70343, CONSUMO DIVIDIDO DA MÃO DE OBRA POR 4. JÁ QUE COMPOSIÇÃO ORIGINAL DA MÃO DE OBRA PARA KIT DE 4 UNIDADES.



Serviço: CPU12110 - CHUMBADOR PARABOLT EM ACO ZINCADO, 1/4" x 3.1/4"

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0182000	0,40
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0182000	0,53
(B) Total:						0,93

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2795	PARABOLT 6,3MMX82,5MM	un	1,65	1,0000000	1,65
(C) Total:					1,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,58
BDI: 21,69%					0,55
Preço unitário total					3,13

Descrições: REFERÊNCIA - 71862/GOINFRA



Serviço: CPU12256 - PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0100000	0,29
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,0100000	0,20
(B) Total:						0,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12258	PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE	UND	0,54	1,0000000	0,54
(C) Total:					0,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,03
BDI: 21,69%					0,22
Preço unitário total					1,25

Descrições: REFERÊNCIA - 11035/ORSE



Serviço: CPU12466 - CX PVC 4" X 2"

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1500000	3,36
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,1500000	4,42
(B) Total:						7,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,45	1,0000000	1,45
(C) Total:					1,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,23
BDI: 21,69%					2,00
Preço unitário total					11,23

Descrições: REFERÊNCIA - 070691/GOINFRA



Serviço: CPU12496 - TOMADA DUPLA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,8000000	23,58
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,4000000	8,34

(B) Total: 31,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,45	1,0000000	1,45
MAT12498	MODULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6	UND	39,80	2,0000000	79,60
MAT12499	PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	UND	2,85	1,0000000	2,85

(C) Total: 83,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					115,82
BDI: 21,69%					25,12
Preço unitário total					140,94

Descrições: REFERÊNCIA - 11234/ORSE



Serviço: CPU12508 - REVESTIMENTO PARA PAREDES EM PORCELANATO RETIFICADO 60X60 CM
ACETINADO COM REJUNTE EPÓXI

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,3259000	6,79
0028	AZULEJISTA	11,56	29,13	151,99	0,7407000	21,57
(B) Total:						28,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR)) - ACIII	Kg	2,06	6,8500000	14,11
MAT12509	PORCELANATO RETIFICADO 60X60 CM ACETINADO	m2	84,57	1,0864000	91,87
SNP37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	98,93	0,1410000	13,94
(C) Total:					119,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					148,28
BDI: 21,69%					32,16
Preço unitário total					180,44

Descrições: REF.: SINAPI 104611. TROCA DO REJUNTE CIMENTÍCIO POR EPÓXI CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.



Serviço: CPU12516 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO OU LAJE
SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,0050000	0,10
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,0140000	0,40
(B) Total:						0,50

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	1,13	1,0400000	1,17
(C) Total:					1,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,67
BDI: 21,69%					0,36
Preço unitário total					2,03

Descrições: REF.: SINAPI 97087



Serviço: CPU12518 - PISO EM PORCELANATO TÉCNICO 60X60CM NATURAL COM CONTRAPISO (1CI: 3ARML) E=2CM COM REJUNTE EPÓXI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,4714000	9,83
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	9,02	23,90	165,00	0,1370200	3,27
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,5290000	15,41
0028	AZULEJISTA	11,56	29,13	151,99	0,8038000	23,41
(B) Total:						51,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	18,2819100	12,06
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	0,0393700	6,59
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	9,1300000	18,80
MAT12511	PORCELANATO TÉCNICO, RETIFICADO, NATURAL, 60X60 CM	m2	134,36	1,0864000	145,96
SNP7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	10,79	0,2100000	2,26
SNP37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	98,93	0,1410000	13,94
(C) Total:					199,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					251,53
BDI: 21,69%					54,55
Preço unitário total					306,08

Descrições: REF.: SINAPI 87262, 87735 E 87298. TROCA DO REJUNTE CIMENTÍCIO POR EPÓXI CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.



Serviço: CPU12527 - RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,1995235	4,16
0028	AZULEJISTA	11,56	29,13	151,99	0,3990470	11,62
(B) Total:						15,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	2,06	0,9130000	1,88
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	7,99	0,1270000	1,01
SNP20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2, 0* CM	m	58,05	1,0400000	60,37
(C) Total:					63,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					79,04
BDI: 21,69%					17,14
Preço unitário total					96,18

Descrições: REF.: SINAPI 98685



Serviço: CPU12544 - PORTA LISA P/ PINTURA, 90x210 C/PORTAL, ALISAR, BARRA HORIZONTAL, CHAPA DE PROTEÇÃO EM INOX NA PARTE INFERIOR, S/FERRAGENS

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	3,5731000	74,53
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	1,2951000	37,73
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,13	152,04	3,9623000	115,42
(B) Total:						227,68

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	1,7200000	1,13
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	0,0106000	1,77
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,83	1,7200000	1,42
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10,29	10,0000000	102,90
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	293,97	1,0000000	293,97
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	221,10	1,0000000	221,10
1865	PREGO 22x48	Kg	20,87	0,2000000	4,17
SNP131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Kg	43,99	0,5505000	24,21
H705	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	79,20	1,0000000	79,20
MAT20843	CHAPA AÇO INOX N° 22	m2	265,21	0,9175000	243,33
(C) Total:					973,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.200,88
BDI: 21,69%					260,47
Preço unitário total					1.461,35

Descrições: REF.: GOINFRA 170110 E 230174 E ORSE 1928



Serviço: CPU12569 - PEITORIL EM GRANITO COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,2090000	4,35
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	9,02	23,90	165,00	0,0346400	0,82
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,4190000	12,20
(B) Total:						17,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	2,2522400	1,48
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	0,0101600	1,70
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	410,07	0,2080000	85,29
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	7,69	0,0005040	0,00
(C) Total:					88,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				105,84
BDI: 21,69%				22,95
Preço unitário total				128,79

Descrições: REF.: SINAPI 101965



Serviço: CPU12590 - DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO EM AÇO INOX 304 POLIDO, Unidade: un
CAPACIDADE 500 ML

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,4888890	10,95
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,4888890	14,55
(B) Total:						25,50

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12582	DISPENSER AÇO INOX PARA SABONETE LÍQUIDO 500 ML	un	172,43	1,0000000	172,43
(C) Total:					172,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					197,93
BDI: 21,69%					42,93
Preço unitário total					240,86

Descrições: REF.: SETOP ED-48184 07/2025



Serviço: CPU12591 - DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS EM AÇO INOX,
CAPACIDADE 250 FOLHAS

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,4888890	10,95
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,4888890	14,55
(B) Total:						25,50

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12583	DISPENSER AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 250 FOLHAS	un	120,89	1,0000000	120,89
(C) Total:					120,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					146,39
BDI: 21,69%					31,75
Preço unitário total					178,14

Descrições: REF.: SETOP ED-48180 07/2025



Serviço: CPU12593 - DISPENSER DE PAREDE PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, CAPACIDADE ROLO DE 500 M Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,4888890	10,95
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,4888890	14,55
(B) Total:						25,50

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12585	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO OU ESCOVADO TIPO: SOBREPOR CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M] FORMATO: REDONDO DIÂMETRO*: 27CM LARGURA*: 12CM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	253,25	1,0000000	253,25
(C) Total:					253,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				278,75
BDI: 21,69%				60,46
Preço unitário total				339,21

Descrições: REF.: SETOP ED-48181 07/2025



Serviço: CPU12594 - ESPELHO CRISTAL 45X90cm COM ACABAMENTO BISOTADO, COLADO SOBRE A PAREDE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,0656723	1,36
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,0761202	2,21
(B) Total:						3,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	379,83	0,4050000	153,83
MAT14354	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G	un	39,26	0,1743185	6,84
(C) Total:					160,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					164,24
BDI: 21,69%					35,62
Preço unitário total					199,86

Descrições: REF.: SINAPI 102147



Serviço: CPU12595 - ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,1700000	5,01
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,1700000	3,54
(B) Total:						8,55

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12586	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	un	543,64	1,0000000	543,64
(C) Total:					543,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					552,19
BDI: 21,69%					119,77
Preço unitário total					671,96

Descrições: REF.: ORSE 11961 09/2025



Serviço: CPU12603 - PLACAS PARA COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACRÍLICO E= 6MM COM ARTE
ADESIVA COLANTE FIXADAS COM FITA DUPLA FACE

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,5000000	10,43
(B) Total:						10,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12598	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL EM ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA	m2	708,70	1,0000000	708,70
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,19	1,6000000	3,50
(C) Total:					712,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				722,63
BDI: 21,69%				156,73
Preço unitário total				879,36

Descrições: REF.: EMBASA 03.01.11 06/2025



Serviço: CPU12612 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,1078103	3,21
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,0413817	0,86
(B) Total:						4,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	5,93	1,0000000	5,93
(C) Total:					5,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,00
BDI: 21,69%					2,16
Preço unitário total					12,16

Descrições: SINAPI 86879



Serviço: CPU12639 - APLICAÇÃO DE RESINA IMPERMEABILIZANTE E ANTIDERRAPANTE EM PISO

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1286000	2,88
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,12	0,5703000	16,61
(B) Total:						19,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12637	RESINA IMPERMEABILIZANTE E ANTIDERRAPANTE	I	23,60	0,2117600	4,99
(C) Total:					4,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,48
BDI: 21,69%					5,30
Preço unitário total					29,78

Descrições: REF.: SINAPI 98554. COEFICIENTE DE CONSUMO DA RESINA CONFORME BOLETIM TÉCNICO SHERWIN WILLIAMS ECO RESINA IMPERMEABILIZANTE, 18L RENDEM 255 M2 POR DEMÃO.



Serviço: CPU12679 - 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	8,28	22,41	170,72	0,0758000	1,69
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,0758000	2,25
(B) Total:						3,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,91	0,0420000	0,08
SNP9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	31,35	1,0353000	32,45
(C) Total:					32,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,47
BDI: 21,69%					7,91
Preço unitário total					44,38

Descrições: Referência SINAPI 89578



Serviço: CPU12697 - CURVA LONGA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,3300000	7,39
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,3300000	9,82
(B) Total:						17,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12698	CURVA LONGA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	un	48,14	1,0000000	48,14
(C) Total:					48,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					65,35
BDI: 21,69%					14,17
Preço unitário total					79,52

Descrições: Referência GOINFRA 081702



Serviço: CPU12766 - PINTURA TEXTURIZADA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0928000	2,07
0018	PINTOR	11,56	29,19	152,51	0,2157000	6,29
(B) Total:						8,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,96	0,1000000	0,09
2048	TINTA TEXTURIZADA	Kg	5,83	1,0769000	6,27
(C) Total:					6,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,72
BDI: 21,69%					3,19
Preço unitário total					17,91

Descrições: REF.: GOINFRA 260601. FOI RETIRADA A MÃO DE OBRA PARA APLICAR O SELADOR ACRÍLICO QUE SERÁ REMUNERADO EM ITEM SEPARADO.



Serviço: CPU12768 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,0580000	1,69
(B) Total:						1,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	23,87	0,4100000	9,78
(C) Total:					9,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,47
BDI: 21,69%					2,48
Preço unitário total					13,95

Descrições: REF.: SINAPI 93203



Serviço: CPU12844 - CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO 60X60 - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO + ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO (POR METRO DE PROFUNDIDADE)

Unidade: m

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	121,34	62,70	2,4000000	291,21	150,48
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	70,69	0,00	1,0000000	70,69	0,00
(D) Total mão-de-obra:						361,90	
(E) Total material:						150,48	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						512,38	
BDI: 21,69%						111,13	
Preço unitário total						623,51	

Descrições: REFERENCIA GOINFRA (COMPOSIÇÕES 081831 E 081833)



Serviço: CPU12846 - ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO 50MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,92	1,0000000	1,92
(C) Total:					1,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,89
BDI: 21,69%					1,06
Preço unitário total					5,95

Descrições: REFERENCIA ORSE 03404 COM MATERIAL SINAPI (SINAPI 296)



Serviço: CPU12848 - ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO 100MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,1000000	2,97
(B) Total:						2,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3,40	1,0000000	3,40
(C) Total:					3,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,37
BDI: 21,69%					1,38
Preço unitário total					7,75

Descrições: REFERENCIA ORSE 01212 COM MATERIAL SINAPI (SINAPI 301)



Serviço: CPU12913 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVALUME E=0, Unidade: m2
65 MM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1602000	3,59
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,20	152,68	0,1602000	4,67
(B) Total:						8,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12908	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40 - 0,65 MM, KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR	m2	59,04	1,1500000	67,89
2291	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	un	1,89	2,0500000	3,87
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,45	2,0500000	0,92
(C) Total:					72,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					80,94
BDI: 21,69%					17,55
Preço unitário total					98,49

Descrições: REF.: GOINFRA 160967



Serviço: CPU12933 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	1,1284140	33,60
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,4331286	9,03
(B) Total:						42,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	16,17	6,0000000	97,02
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	186,96	1,0000000	186,96
(C) Total:					283,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				326,61
BDI: 21,69%				70,84
Preço unitário total				397,45

Descrições: REF.: SINAPI 100867

Serviço: CPU13002 - ANILHA IDENTIFICADORA DE CABOS 10,0 A 16,0MM²

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0033000	0,09
(B) Total:						0,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13004	ANILHA IDENTIFICADORA DE CABOS 10,0 A 16,0MM ²	UND	0,11	1,0000000	0,11
(C) Total:					0,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,20
BDI: 21,69%					0,04
Preço unitário total					0,24

Descrições: REFERÊNCIA - 0698/ORSE

Serviço: CPU13003 - ANILHA IDENTIFICADORA DE CABOS 2,5 A 6,0MM²

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0033000	0,09
(B) Total:						0,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13005	ANILHA IDENTIFICADORA DE CABOS 2,5 A 6,0MM ²	UND	0,12	1,0000000	0,12
(C) Total:					0,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,21
BDI: 21,69%					0,04
Preço unitário total					0,25

Descrições: REFERÊNCIA - 0698/ORSE



Serviço: CPU13007 - ARRUELA DE PRESSÃO GALVAN. 1/4"

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0100000	0,29
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,0100000	0,20
(B) Total:						0,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13008	ARRUELA DE PRESSÃO GALVAN. 1/4"	UND	0,05	1,0000000	0,05
(C) Total:					0,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,54
BDI: 21,69%					0,11
Preço unitário total					0,65

Descrições: REFERÊNCIA - 12538/ORSE



Serviço: CPU13010 - BRAÇO PARA REFLETOR LED EXTERNO DE FACHADA 100CM CURVO PRETO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	1,0000000	29,48
(B) Total:						29,48

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13013	BRAÇO PARA REFLETOR LED EXTERNO DE FACHADA 100CM CURVO PRETO	UND	46,00	1,0000000	46,00
(C) Total:					46,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,48
BDI: 21,69%					16,37
Preço unitário total					91,85

Descrições: REFERÊNCIA - 13050/ORSE



Serviço: CPU13017 - CAIXA DE PISO 4X4" COMPLETA PARA 1 TOMADA NBR14136 20A COM TAMPA INOX Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,3500000	10,31
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,3500000	7,30
(B) Total:						17,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13021	CAIXA DE PISO 4X4" COMPLETA PARA 1 TOMADA NBR14136 20A COM TAMPA INOX	UND	15,50	1,0000000	15,50
(C) Total:					15,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,11
BDI: 21,69%					7,18
Preço unitário total					40,29

Descrições: REFERÊNCIA - 00705/ORSE



Serviço: CPU13023 - CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 65 MM Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0100000	0,29
(B) Total:						0,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13024	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 65 MM	UND	2,03	1,0000000	2,03
(C) Total:					2,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,32
BDI: 21,69%					0,50
Preço unitário total					2,82

Descrições: REFERÊNCIA - 09819/ORSE



Serviço: CPU13030 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4" REFORÇADO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0910000	2,03
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0910000	2,68
(B) Total:						4,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	2,92	1,1000000	3,21
(C) Total:					3,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,92
BDI: 21,69%					1,71
Preço unitário total					9,63

Descrições: REFERÊNCIA - 91835/SINAPI



Serviço: CPU13034 - ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1280000	2,86
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,1280000	3,77
(B) Total:						6,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,22	1,0000000	2,22
(C) Total:					2,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,85
BDI: 21,69%					1,91
Preço unitário total					10,76

Descrições: REFERÊNCIA - 91946/SINAPI



Serviço: CPU13039 - ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1280000	2,86
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,1280000	3,77
(B) Total:						6,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,30	1,0000000	2,30
(C) Total:					2,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,93
BDI: 21,69%					1,93
Preço unitário total					10,86

Descrições: REFERÊNCIA - 91946/SINAPI



Serviço: CPU13048 - GRAMPO C COM BALANCIM 3/8"

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0100000	0,22
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0100000	0,29
(B) Total:						0,51

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13050	GRAMPO C COM BALANCIM 3/8"	UND	6,90	1,0000000	6,90
(C) Total:					6,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,41
BDI: 21,69%					1,60
Preço unitário total					9,01

Descrições: REFERÊNCIA - 070350/GOINFRA



Serviço: CPU13051 - INTERRUPTOR ALAVANCA 220V UNIPOLAR 20A PARA INSTALAÇÃO NA PORTA DE QUADRO ELÉTRICO Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,3700000	8,29
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,3700000	10,90
(B) Total:						19,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13052	INTERRUPTOR ALAVANCA 220V UNIPOLAR 20A PARA INSTALAÇÃO NA PORTA DE QUADRO ELÉTRICO	UND	45,63	1,0000000	45,63
(C) Total:					45,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					64,82
BDI: 21,69%					14,05
Preço unitário total					78,87

Descrições: REFERÊNCIA - 71410/GOINFRA



Serviço: CPU13054 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1000000	2,24
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,1000000	2,94
(B) Total:						5,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,65	1,0000000	6,65
(C) Total:					6,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,83
BDI: 21,69%					2,56
Preço unitário total					14,39

Descrições: REFERÊNCIA - 03401/ORSE



Serviço: CPU13061 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM Unidade: UND
CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	2,0560000	46,07
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	2,0560000	60,61
(B) Total:						106,68

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	un	873,48	1,0000000	873,48
(C) Total:					873,48

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vi. unit. mão-de-obra	Vi. unit. material	Consumo	Vi. total mão-de-obra	Vi. total material
CPU14514	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	m3	234,25	463,91	0,0189000	4,42	8,76
(D) Total mão-de-obra:						4,42	
(E) Total material:							8,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						993,35
BDI: 21,69%						215,45
Preço unitário total						1.208,80

Descrições: REFERÊNCIA - 101881/SINAPI



Serviço: CPU13064 - PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA 4,8X45MM AUTOATARRACHANTE

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0100000	0,29
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,0100000	0,20
(B) Total:						0,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13065	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA 4,8X45MM AUTOATARRACHANTE	UND	0,19	1,0000000	0,19
(C) Total:					0,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,68
BDI: 21,69%					0,14
Preço unitário total					0,82

Descrições: REFERÊNCIA - 11035/ORSE



Serviço: CPU13114 - FECHAMENTO EM LIGHT STEEL FRAME COM ACM, 4MM, PINTURA CINZA CLARO Unidade: m2
ACETINADO EM PVDF

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1150000	2,57
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,20	152,68	0,5750000	16,79
(B) Total:						19,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13107	MASTIQUE SILICONE SILIX 567, RHODIA/DOW CORNING 791 OU EQUIVALENTE	BIS	43,95	2,1249500	93,39
MAT13108	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE/AUTO-BROCANTE EM AÇO MÉDIO CARBONO, COM ACABAMENTO ZINCADO BRANDO, DE 12 X 38 MM - COM ARRUELA DE VEDAÇÃO	un	0,29	6,2725000	1,81
MAT13109	PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM, ACABAMENTO EM PVDF, USO EXTERNO/ INTERNO	m2	237,69	1,3000000	308,99
MAT13111	REBITES DE FERRO ZINCADO Nº 8, COMPRIMENTO DE 6,10 MM, DIÂMETRO NOMINAL DE 3 MM	Kg	43,32	1,5054000	65,21
SNP44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	m	0,70	1,2750000	0,89
MAT12957	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO TIPO "C" MONTANTE PARA STEEL FRAME LARGURA DO MONTANTE 90 MM # 0,80 MM	m	19,49	2,7500000	53,59
MAT12958	PERFIL EM AÇO GALVANIZADO TIPO "U" GUIA PARA STEEL FRAME LARGURA DO MONTANTE 90 MM # 0,80 MM	m	18,00	0,8000000	14,40
(C) Total:					538,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				557,64
BDI: 21,69%				120,95
Preço unitário total				678,59

REF.: TCPO 3R 10 21 00 00 00 00 05 15, PARA A ESTRUTURA EM STEEL FRAME, E CPOS 21.03.
Descrições: 151 PARA AS PLACAS EM ACM. COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA AUMENTADOS EM 15% PARA INSTALAÇÃO EM FACHADAS.



Serviço: CPU13132 - RABICHO FÊMEA 2P+T NBR 10AMP 3X1,5MM 0,2MT

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,2500000	7,37
(B) Total:						7,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12246	PLUGUE FÊMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UND	4,50	1,0000000	4,50
MAT13133	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM²	m	5,60	0,2000000	1,12
(C) Total:					5,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,99
BDI: 21,69%					2,81
Preço unitário total					15,80

Descrições: REFERÊNCIA - 12566/ORSE



Serviço: CPU13135 - RABICHO MACHO 2P+T NBR 10AMP 3X1,5MM 0,2MT

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,2500000	7,37
(B) Total:						7,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13133	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM²	m	5,60	0,2000000	1,12
MAT12244	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UND	2,60	1,0000000	2,60
(C) Total:					3,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,09
BDI: 21,69%					2,40
Preço unitário total					13,49

Descrições: REFERÊNCIA - 12566/ORSE



Serviço: CPU13137 - TERMINAL ELÉTRICO ILHÓS /GARFO PARA CABO 2,5MM²

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0400000	1,17
(B) Total:						1,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13139	TERMINAL ELÉTRICO ILHÓS /GARFO PARA CABO 2,5MM²	UND	0,29	1,0000000	0,29
(C) Total:					0,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,46
BDI: 21,69%					0,31
Preço unitário total					1,77

Descrições: REFERÊNCIA - 08010/ORSE



Serviço: CPU13138 - TERMINAL ELÉTRICO ILHÓS /GARFO PARA CABO 4,0MM²

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0400000	1,17
(B) Total:						1,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13140	TERMINAL ELÉTRICO ILHÓS /GARFO PARA CABO 4,0MM²	UND	0,58	1,0000000	0,58
(C) Total:					0,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,75
BDI: 21,69%					0,37
Preço unitário total					2,12

Descrições: REFERÊNCIA - 08010/ORSE



Serviço: CPU13141 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,2420000	5,42
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,2420000	7,13
(B) Total:						12,55

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,57	1,0000000	7,57
(C) Total:					7,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,12
BDI: 21,69%					4,36
Preço unitário total					24,48

Descrições: REFERÊNCIA - 91998/SINAPI



Serviço: CPU13142 - TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,2420000	5,42
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,2420000	7,13
(B) Total:						12,55

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	9,69	1,0000000	9,69
(C) Total:					9,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,24
BDI: 21,69%					4,82
Preço unitário total					27,06

Descrições: REFERÊNCIA - 91999/SINAPI



Serviço: CPU13300 - CURVA LONGA 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,2500000	5,60
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,2500000	7,44
(B) Total:						13,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13301	CURVA 45 LONGA PVC SANITARIO D= 50MM	un	14,69	1,0000000	14,69
(C) Total:					14,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,73
BDI: 21,69%					6,01
Preço unitário total					33,74

Descrições: REFERENCIA GOINFRA 081701

Serviço: CPU13763 - CAMERA BULLET IP 30M VIP 3230 B STARLIGHT G3 - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,12	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13760	CAMERA BULLET IP 30M VIP 3230 B STARLIGHT G3	UND	250,00	1,0000000	250,00
(C) Total:					250,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					279,14
BDI: 21,69%					60,54
Preço unitário total					339,68

Descrições: REF: 13597/ORSE



Serviço: CPU13765 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-92, REF.: 91598/SINAPI.

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0017312	0,03
0006	ARMADOR	11,56	29,18	152,44	0,0128216	0,37
(B) Total:						0,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	14,46	0,0114286	0,16
SNP39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	un	0,36	1,2191667	0,43
SNP21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1, 48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2, 45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m2	10,22	0,6196782	6,33
(C) Total:					6,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,32

Descrições: REF.: 91598/SINAPI



Serviço: CPU13792 - CAMERA DOME IP 30M VIP 3230 D STARLIGHT G3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,12	1,0000000	29,14
(B) Total:						29,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13790	CAMERA DOME IP 30M VIP 3230 D STARLIGHT G3	UND	311,14	1,0000000	311,14
(C) Total:					311,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					340,28
BDI: 21,69%					73,80
Preço unitário total					414,08

Descrições: REF: 13597/ORSE



Serviço: CPU13836 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0500000	1,47
(B) Total:						1,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	6,24	1,0000000	6,24
(C) Total:					6,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,71
BDI: 21,69%					1,67
Preço unitário total					9,38

Descrições: REF: 07923/ORSE



Serviço: CPU13851 - FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA, PÉ DIREITO DUPLO (MAIOR DO QUE 3,0 METROS), H = 14 CM (ENCHIMENTO+CAPA = 10+4), INCLUSO ESCORAMENTO, FORMA/ DESFORMA E ARMAÇÃO COM TELA Q-92. REFS.: 061101/GOINFRA, 106060/SINAPI E 92492/SINAPI. Unidade: m2
Observações: PÉ DIREITO DUPLO = MAIOR DO QUE 3,0 METROS, ALTERA O SISTEMA DE ESCORAMENTO.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,12	0,3930000	11,45
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,2950000	6,15
(B) Total:						17,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	5,95	0,9700000	5,77
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	13,81	0,5600000	7,73
1862	PREGO 19x27	Kg	18,78	0,0300000	0,56
SNP40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	700,00	0,0500000	35,00
MAT13849	LAJE VOLTERRANA PRÉ-MOLDADA, TRELIÇA H=10CM COM EPS PARA FORRO, INCLUSO FRETE	m2	89,06	1,0000000	89,06
(C) Total:					138,12

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13765	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q -92, REF.: 91598/SINAPI.	Kg	0,40	6,92	1,6137409	0,64	11,16
(D) Total mão-de-obra:						0,64	
(E) Total material:						11,16	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						167,53	
BDI: 21,69%						36,33	
Preço unitário total						203,86	

Descrições: REFS.: 061101/GOINFRA, 106060/SINAPI E 92492/SINAPI.



Serviço: CPU13888 - CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70mm². MOD. REF. TEL -560 OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,1500000	4,42
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,1500000	3,12
(B) Total:						7,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13887	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70mm². MOD. REF. TEL -560 OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE	UND	46,50	1,0000000	46,50
(C) Total:					46,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					54,04
BDI: 21,69%					11,72
Preço unitário total					65,76

Descrições: REF: 09048/ORSE



Serviço: CPU13902 - PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX D=1/4" X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0066000	0,14
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0066000	0,19
(B) Total:						0,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13900	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX D=1/4" X 1.1/4"	UND	0,68	1,0000000	0,68
(C) Total:					0,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,01
BDI: 21,69%					0,21
Preço unitário total					1,22

Descrições: REF: 071870/GOINFRA



Serviço: CPU13942 - SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1280000	2,86
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,1280000	3,77
(B) Total:						6,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" , PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,46	1,0000000	1,46
(C) Total:					1,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,09
BDI: 21,69%					1,75
Preço unitário total					9,84

Descrições: REF: 91946/SINAPI



Serviço: CPU14041 - PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA PARCIAL 1/2" X 1.3/4" CLASSE A325 ZINCADO Unidade: un

Observações: MATERIAL COTADO EM SITES

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14037	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA PARCIAL 1/2" X 1.3/4" CLASSE A325 ZINCADO	un	1,86	1,0000000	1,86
(C) Total:					1,86
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,86
BDI: 21,69%					0,40
Preço unitário total					2,26

Descrições:



Serviço: CPU14045 - PORCA ZINCADA SEXTAVADA DIAMETRO 1/2"

Unidade: un

Observações: INSUMO SINAPI

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	un	0,52	1,0000000	0,52
(C) Total:					0,52
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,52
BDI: 21,69%					0,11
Preço unitário total					0,63

Descrições:



Serviço: CPU14048 - PORCA ZINCADA SEXTAVADA M20, DIÂMETRO 3/4"

Unidade: un

Observações: INSUMO COTADO EM SITES

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14047	PORCA ZINCADA SEXTAVADA M20, DIÂMETRO 3/4"	un	1,75	1,0000000	1,75
(C) Total:					1,75
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,75
BDI: 21,69%					0,37
Preço unitário total					2,12

Descrições:



Serviço: CPU14050 - ARRUELA 3/4"

Unidade: un

Observações: INSUMO GOINFRA

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1117	ARRUELAS DE 3/4"	un	0,85	1,0000000	0,85
(C) Total:					0,85
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,85
BDI: 21,69%					0,18
Preço unitário total					1,03

Descrições:



Serviço: CPU14052 - ARRUELA 1/2", ASTM F436

Unidade: un

Observações: INSUMO COTADO EM SITES

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14051	ARRUELA 1/2", ASTM F436	un	0,71	1,0000000	0,71
(C) Total:					0,71
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,71
BDI: 21,69%					0,15
Preço unitário total					0,86

Descrições:



Serviço: CPU14351 - MASSA DE VEDAÇÃO CALAFETAR - MOD. REF.: TEL-5900 - FORNECIMENTO

Unidade: Kg

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14345	MASSA DE VEDAÇÃO CALAFETAR - MOD. REF.: TEL-5900	Kg	30,33	1,0000000	30,33
(C) Total:					30,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				30,33
BDI: 21,69%				6,57
Preço unitário total				36,90

Descrições: REF: CELE53



Serviço: CPU14358 - CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO 60X60 - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO

Unidade: un

Observações: UTILIZADA PARA TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM COM DIMENSÃO DE 60X60CM

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	606,16	444,44	0,0405000	24,54	17,99
(D) Total mão-de-obra:						24,54	
(E) Total material:							17,99
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						42,54	
BDI: 21,69%						9,22	
Preço unitário total						51,76	

Descrições: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (com base na composição 081830 da Tabela Goinfra)



Serviço: CPU14371 - HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E Instalação
Instalação

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,2484000	5,56
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,2484000	7,32
(B) Total:						12,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	57,68	1,0000000	57,68
(C) Total:					57,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					70,56
BDI: 21,69%					15,30
Preço unitário total					85,86

Descrições: REF: 96985/SINAPI



Serviço: CPU14514 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)
PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	11,2300000	234,25
(B) Total:						234,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	261,8900000	172,84
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	1,1600000	194,46
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,83	116,4000000	96,61
(C) Total:					463,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					698,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					698,16

Descrições: REF: 87367/SINAPI



Serviço: CPU14689 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8 MM 70X90 CM, E COM BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO FIXO TEMPERADO LISO INCOLOR 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14688	PORTA EM ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM E BANDEIRA EM VIDRO FIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3.112,83	1,0000000	3.112,83
(C) Total:					3.112,83
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.112,83
BDI: 17,59%					547,54
Preço unitário total					3.660,37

Descrições:



Serviço: CPU14768 - LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,3226000	7,22
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,3226000	9,51
(B) Total:						16,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14760	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 100W	UND	61,15	1,0000000	61,15
(C) Total:					61,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					77,88
BDI: 21,69%					16,89
Preço unitário total					94,77

Descrições: REF: 071684/GOINFRA



Serviço: CPU14883 - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS, COM BANDEIRA SUPERIOR, EM ALUMÍNIO COM Unidade: m2
PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14881	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO FIXO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1.386,41	1,0000000	1.386,41
(C) Total:					1.386,41
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.386,41
BDI: 17,59%					243,86
Preço unitário total					1.630,27

Descrições:



Serviço: CPU14884 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 04 FOLHAS DE VIDRO, BANDEIRA SUPERIOR Unidade: m2
EM VIDRO FIXO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO
INCOLOR 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14882	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 04 FOLHAS DE VIDRO, BANDEIRA SUPERIOR EM VIDRO FIXO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	1.160,62	1,0000000	1.160,62
(C) Total:					1.160,62
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.160,62
BDI: 17,59%					204,15
Preço unitário total					1.364,77

Descrições:



Serviço: CPU14926 - CAIXA DE AREIA 60X60X70 - FUNDO DE BRITA

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
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	121,34	62,70	2,1600000	262,09	135,43
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	70,69	0,00	0,7290000	51,53	0,00
081834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	41,72	217,86	0,0720000	3,00	15,68
(D) Total mão-de-obra:						316,62	
(E) Total material:						151,11	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						467,73	
BDI: 21,69%						101,45	
Preço unitário total						569,18	

Descrições: REFERENCIA - COMPOSIÇÕES GOINFRA 081831/081833/081834



Serviço: CPU14975 - E1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME SONORO DE PVC 20X20CM - ALARME Unidade: un
SONORO

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14973	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	120,98	0,0400000	4,83
(C) Total:					4,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,65	0,27	1,0000000	8,65	0,27
(D) Total mão-de-obra:						8,65	
(E) Total material:							0,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,75
BDI: 21,69%						2,98
Preço unitário total						16,73

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU14977 - E2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 20X15CM -
ALARME DE INCÊNDIO

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14973	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	120,98	0,0300000	3,62
(C) Total:					3,62

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,65	0,27	1,0000000	8,65	0,27
(D) Total mão-de-obra:						8,65	
(E) Total material:						0,27	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12,54
BDI: 21,69%						2,71
Preço unitário total						15,25

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU14978 - E3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 25X20CM -
BOMBA DE INCÊNDIO

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14973	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	120,98	0,0500000	6,04
(C) Total:					6,04

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,65	0,27	1,0000000	8,65	0,27
(D) Total mão-de-obra:						8,65	
(E) Total material:							0,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,96
BDI: 21,69%						3,24
Preço unitário total						18,20

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG



Serviço: CPU14981 - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 20X20CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14973	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	120,98	0,0400000	4,83
(C) Total:					4,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,65	0,27	1,0000000	8,65	0,27
(D) Total mão-de-obra:						8,65	
(E) Total material:							0,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,75
BDI: 21,69%						2,98
Preço unitário total						16,73

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG



Serviço: CPU14984 - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA LOCAÇÃO DE EXTINTORES - (1,0 M X 1,0 M). Unidade: un
FUNDO: VERMELHA(0,70 M X 0,70 M) BORDA: AMARELA (LARGURA = 0,15 M)

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,4000000	8,96
0018	PINTOR	11,56	29,19	152,51	0,9600000	28,02
(B) Total:						36,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,11	4,0000000	0,44
SNP7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	l	87,01	0,2400000	20,88
(C) Total:					21,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					58,30
BDI: 21,69%					12,64
Preço unitário total					70,94

Descrições: REF.: 102513/SINAPI



Serviço: CPU14987 - S3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA CIMA DE PVC 24 X 12CM Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14985	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	415,00	0,0288000	11,95
(C) Total:					11,95

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	8,65	0,27	1,0000000	8,65	0,27
(D) Total mão-de-obra:						8,65	
(E) Total material:							0,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,87
BDI: 21,69%						4,52
Preço unitário total						25,39

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG



Serviço: CPU18245 - LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,3226000	7,22
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,3226000	9,51
(B) Total:						16,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	un	22,47	1,0000000	22,47
(C) Total:					22,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,20
BDI: 21,69%					8,50
Preço unitário total					47,70

Descrições: REF: 071684/GOINFRA



Serviço: CPU18355 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 Unidade: UND
X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,1088000	2,26
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,1384000	4,03
(B) Total:						6,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	0,0035340	0,59
SNP41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	un	85,84	1,0000000	85,84
(C) Total:					86,43

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	70,69	0,00	0,0035340	0,24	0,00
(D) Total mão-de-obra:						0,24	
(E) Total material:						0,00	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						92,96
BDI: 21,69%						20,16
Preço unitário total						113,12

Descrições: REF: 98111/SINAPI



Serviço: CPU18682 - ABRIGO PARA EXTINTOR 75 X 30 X 25CM SOBREPOR

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,5000000	10,43
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,5000000	14,57
(B) Total:						25,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT18669	ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO 75X30X25CM, SOBREPOR	un	170,40	1,0000000	170,40
MAT18671	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (5/16"X2")	un	0,56	2,0000000	1,12
3812	ARRUELA LISA D=5/16"	un	0,22	2,0000000	0,44
3068	BUCHA DE NYLON S-12	un	0,83	2,0000000	1,66
(C) Total:					173,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				198,62
BDI: 21,69%				43,08
Preço unitário total				241,70

Descrições: REF.: EMOP 18.032.0042 (02/2026)



Serviço: CPU18748 - EXTINTOR PORTÁTIL - PQS 6KG ABC - 2A-20BC

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,4500000	9,38
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,4500000	13,11
(B) Total:						22,49

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT18746	EXTINTOR PORTÁTIL - PQS 6KG ABC - 2A-20BC	un	167,94	1,0000000	167,94
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,89	2,0000000	1,78
(C) Total:					169,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					192,21
BDI: 21,69%					41,69
Preço unitário total					233,90

Descrições: REF.: GOINFRA 085006



Serviço: CPU2612 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,2444444	5,09
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,1222222	3,56
(B) Total:						8,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,19	0,1260000	0,27
(C) Total:					0,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,92
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,92

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485