



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202600036008164-10/2026 Data orçamento : 26/05/2026
Descrição : CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DE CAMPOS BELOS - PADRÃO TIPO P
Versão : B13.DEPOSITO DE RESIDUOS - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T334 - FEVEREIRO/2026 -
SEM DESONERAÇÃO
Área : 63,56 m2

Serviço: CPU12213 - LASTRO DE AREIA, REFS: 051027/GOINFRA E 100323/SINAPI

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	2,0000000	41,72
(B) Total:						41,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	1,1900000	199,49
(C) Total:					199,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					241,21
BDI: 21,69%					52,31
Preço unitário total					293,52

Descrições: REFS: 051027/GOINFRA E 100323/SINAPI.



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: 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
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,5290000	15,41
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	9,02	23,90	165,00	0,1370200	3,27
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
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	0,0393700	6,59
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	18,2819100	12,06
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: 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: 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) Mãos-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: CPU12952 - FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA 1200X2400X10 MM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,3628000	7,56
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,20	152,68	0,3628000	10,59

(B) Total: 18,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Kg	17,12	0,0426000	0,72
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,15	1,3200000	0,19
2965	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM, 46 X 18 (L X H)	m	4,97	3,8510000	19,13
2966	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA MODELO F530	un	1,43	1,3265000	1,89
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	0,07	7,9740000	0,55
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,11	2,1912000	0,24
SNP11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	m2	51,83	1,1000000	57,01

(C) Total: 79,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					97,88
BDI: 21,69%					21,23
Preço unitário total					119,11

Descrições: REF.: GOINFRA 210498



Serviço: CPU12987 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 02 FOLHAS VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	2,0897400	43,59
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	2,0000000	58,28
(B) Total:						101,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	0,0069000	1,15
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	2,3372400	1,54
2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	530,71	1,0000000	530,71
(C) Total:					533,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					635,27
BDI: 21,69%					137,79
Preço unitário total					773,06

Descrições: REF.: SIURB 8001026 07/2025

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

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
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
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,0100000	0,20
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0100000	0,29
(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: CPU13015 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA,
DIMENSOES 10 X 10 X 8 CM

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	0,2000000	5,89
(B) Total:						9,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13016	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 10 X 10 X 8 CM	UND	16,47	1,0000000	16,47
(C) Total:					16,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,72
BDI: 21,69%					5,57
Preço unitário total					31,29

Descrições: REFERÊNCIA - 100556/SINAPI



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, REFORÇADO, 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: 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: 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
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,0100000	0,20
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0100000	0,29
(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: 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: 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: CPU13300 - CURVA LONGA 45 GRAUS DIAMETRO 50 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	0,2500000	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: 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: CPU13848 - FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA, PÉ DIREITO SIMPLES (MENOR OU IGUAL A 3,00 METROS), H = 14 CM (ENCHIMENTO+CAPA = 10+4), INCLUSO ESCORAMENTO, FORMA/ DESFORMA E ARMAÇÃO COM TELA Q-92. REFS.: 061101/GOINFRA, 106060/SINAPI E 92494/SINAPI

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,2950000	6,15
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,12	0,3930000	11,45
(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
SNP10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	24,85	0,3970000	9,86
MAT13849	LAJE VOLTERRANA PRÉ-MOLDADA, TRELIÇA H=10CM COM EPS PARA FORRO, INCLUSO FRETE	m2	89,06	1,0000000	89,06
(C) Total:					112,98

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)						142,39	
BDI: 21,69%						30,88	
Preço unitário total						173,27	

Descrições: REFS.: 061101/GOINFRA, 106060/SINAPI E 92494/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
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,1500000	3,12
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,1500000	4,42
(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: 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: 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: CPU14763 - LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR IP65 COM 2 LÂMPADAS LED 20W -
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	0,1219687	2,73
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,3903000	11,50
(B) Total:						14,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14757	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR IP65	UND	119,90	1,0000000	119,90
MAT14759	LÂMPADA LED TUBULAR 20 W	UND	15,44	2,0000000	30,88
(C) Total:					150,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					165,01
BDI: 21,69%					35,79
Preço unitário total					200,80

Descrições: REF: 105544/SINAPI



Serviço: CPU14924 - CAIXA DE AREIA 60X60X50 - 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	1,6800000	203,85	105,33
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	70,69	0,00	0,5670000	40,08	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:						246,93	
(E) Total material:						121,01	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						367,94	
BDI: 21,69%						79,80	
Preço unitário total						447,74	

Descrições: REFERENCIA - COMPOSIÇÕES GOINFRA 081831/081833/081834



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: CPU18218 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 Unidade: UND
X *300* MM COM TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D = 300 MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E
ARTICULADA - 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
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
MAT18216	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C /ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX. ATERRAMENTO, REF:TEL-536 OU SIMILAR (SPDA)	UND	196,89	1,0000000	196,89
(C) Total:					282,73

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU18356	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	m3	116,30	184,41	0,0045000	0,52	0,82
(D) Total mão-de-obra:						0,52	
(E) Total material:							0,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						290,37
BDI: 21,69%						62,98
Preço unitário total						353,35

Descrições: REF: 98111/SINAPI



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: CPU18356 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO 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	3,0821190	64,29
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	1,7843900	51,99
(B) Total:						116,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	1,1000000	184,40
(C) Total:					184,40

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
041013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m3	6,24	1,94	0,0045000	0,02	0,00
(D) Total mão-de-obra:						0,02	
(E) Total material:						0,00	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						300,71
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						300,71

Descrições: REF: 101618/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
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,89	2,0000000	1,78
MAT18746	EXTINTOR PORTÁTIL - PQS 6KG ABC - 2A-20BC	un	167,94	1,0000000	167,94
(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: CPU19261 - KIT BARRAMENTO MONOFÁSICO 80 AMPERES PARA 12 CIRCUITOS, INCLUSO NEUTRO, TERRA, TRILHOS DIN E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO Unidade: UND

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT19713	KIT BARRAMENTO MONOFÁSICO 80 AMPERES PARA 12 CIRCUITOS, INCLUSO NEUTRO, TERRA, TRILHOS DIN E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UND	21,48	1,00000000	21,48
(C) Total:					21,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,48
BDI: 21,69%					4,65
Preço unitário total					26,13

Descrições: CELE



Serviço: CPU19914 - LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 300 LM - BLOCO AUTÔNOMO - AUTONOMIA Unidade: un
MIN DE 1H E 30MIN

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1667000	3,73
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,1667000	4,91
(B) Total:						8,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT19915	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 300LM - AUTONOMIA DE 1H E 30MIM	un	31,30	1,0000000	31,30
(C) Total:					31,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,94
BDI: 21,69%					8,66
Preço unitário total					48,60

Descrições: REFERENCIA GOINFRA 071598



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