



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202600036008164-6/2026 Data orçamento : 26/05/2026
Descrição : CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DE CAMPOS BELOS - PADRÃO TIPO P
Versão : B07.CIRCULAÇÃO (CONTEMPLA AS DUAS) - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T334 -
FEVEREIRO/2026 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 62,12 m2

Serviço: CPU12102 - ARRUELA LISA D=3/8"

Unidade: UND

Código Auxiliar	(B) Mão-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
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,24	1,0000000	0,24
(C) Total:					0,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,75
BDI: 21,69%					0,16
Preço unitário total					0,91

Descrições: REFERÊNCIA - ORSE/12506



Serviço: CPU12106 - BUCHA DE NYLON S-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	0,0160000	0,35
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,0160000	0,47
(B) Total:						0,82

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	0,07	1,0000000	0,07
(C) Total:					0,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,89
BDI: 21,69%					0,19
Preço unitário total					1,08

Descrições: REFERÊNCIA - GOINFRA/70390



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

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-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: CPU12458 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DA LAJE (ESPESSURA DA LAJE), COM Unidade: m
TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM EPS, REF.: 98575/
SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,2687000	5,60
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	1,3276000	38,68
(B) Total:						44,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2476	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE	G	0,16	7,2000000	1,15
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,17	200,0120000	34,00
2709	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	m2	8,10	0,0750000	0,60
SNP44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	m	0,70	1,0000000	0,70
MAT12833	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO COR FOSCA, 1.1/ 2" X 1/8", REF.: 00508/ORSE.	m	37,48	2,0000000	74,96
(C) Total:					111,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					155,69
BDI: 21,69%					33,76
Preço unitário total					189,45

Descrições: REF.: 98575/SINAPI.



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: 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: CPU12540 - FORRO MODULAR MINERAL 625X625X16 MM

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,20	152,68	0,7175000	20,95

(B) Total: 20,95

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,11	3,1846000	0,35
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Kg	17,12	0,0283000	0,48
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,15	0,9410000	0,14
SNP39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	un	1,75	0,9410000	1,64
SNP39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	m	4,13	2,8019000	11,57
SNP39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	m	4,21	1,0189000	4,28
SNP39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	un	30,69	2,7366000	83,98

(C) Total: 102,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	123,39
BDI: 21,69%	26,76
Preço unitário total	150,15

Descrições: REF.: SINAPI 104757



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
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,4190000	12,20
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	9,02	23,90	165,00	0,0346400	0,82
(B) Total:						17,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	0,0101600	1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	2,2522400	1,48
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: 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: 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: CPU12836 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DA ALVENARIA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM EPS, REF.: 98575/SINAPI

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,4030500	8,40
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	1,9914000	58,02
(B) Total:						66,42

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2476	PRIMER PU VIAPOL/ PROTEGI PRIMER OU EQUIVALENTE	G	0,16	14,4000000	2,30
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,17	400,0240000	68,00
2709	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	m2	8,10	0,1000000	0,81
SNP44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	m	0,70	2,0000000	1,40
MAT12833	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO COR FOSCA, 1.1/ 2" X 1/8", REF.: 00508/ORSE.	m	37,48	4,0000000	149,92
(C) Total:					222,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				288,85
BDI: 21,69%				62,65
Preço unitário total				351,50

Descrições: REF.: 98575/SINAPI



Serviço: CPU12904 - CONCRETO DESEMPENADO COM MANTA ASFALTICA TIPO III B, E=3MM, COM VIRADA DE 30CM NAS PAREDES, COM CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA (1:3), E=2CM E PINTURA COM TINTA POLIESPORTIVA, 2 DEMÃOS

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,7460000	15,56
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,2934000	6,57
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,12	1,0428000	30,38
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	0,4524000	13,18
0018	PINTOR	11,56	29,19	152,51	0,3463000	10,10
(B) Total:						75,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	0,0495000	8,29
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	21,5993000	14,25
1541	MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM	m2	39,28	1,2375000	48,60
2974	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	l	19,25	0,6765000	13,02
2975	GÁS DE COZINHA - GLP	Kg	8,75	0,2860000	2,50
1227	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	16,83	0,2400000	4,03
(C) Total:					90,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					166,48
BDI: 21,69%					36,10
Preço unitário total					202,58

Descrições: REF.: GOINFRA 120101, 120107, 120207, 261703. OS COEFICIENTES RELACIONADOS A APLICAÇÃO DA MANTA ASFÁLTICA FORAM AUMENTADOS EM 10% PARA CONSIDERAR A VIRADA DE 30 CM NAS PAREDES.



Serviço: CPU13377 - GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/
AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, REF.: 90285/
SINAPI

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	2,4225000	50,53
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	9,02	23,90	165,00	1,5252000	36,45
(B) Total:						86,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2387	BRITA Nº 0	m3	188,16	0,5348000	100,62
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	668,4461000	441,17
2804	AREIA GROSSA	m3	154,80	0,5013000	77,60
SNP132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	7,13	2,0977000	14,95
(C) Total:					634,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				721,32
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				721,32

Descrições: REF.: 90285/SINAPI.



Serviço: CPU13489 - GRAUTE FGK=30 MPA APLICADO SOBRE SUBSTRATO DE CONCRETO. REF.: 96620/SINAPI Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	1,8380000	38,34
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	5,0830000	148,11
(B) Total:						186,45

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13377	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, REF.: 90285/SINAPI	m3	86,98	634,34	1,1000000	95,67	697,77
(D) Total mão-de-obra:						95,67	
(E) Total material:							697,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						979,90
BDI: 21,69%						212,54
Preço unitário total						1.192,44

Descrições: REF.: 96620/SINAPI



Serviço: CPU13628 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO
ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-75, 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
MAT13630	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-75, DIÂMETRO DO FIO = 3,80 MM, TRAMA 150 X 150 MM	m2	8,59	0,5892660	5,06
(C) Total:					5,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,05

Descrições: REF.: 91598/SINAPI



Serviço: CPU13634 - MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO, REF.: 102864/SINAPI Unidade: h

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13636	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT, CAPACIDADE DE SOLDA PINOS Ø4, 0 ATÉ Ø25MM, INCLUSO FRETE	un	85.515,50	0,0000640	5,47
(C) Total:					5,47
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,47

Descrições: REF.: 102864/SINAPI



Serviço: CPU13637 - MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS, REF.: 102865/SINAPI Unidade: h

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13636	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT, CAPACIDADE DE SOLDAR PINOS Ø4, 0 ATÉ Ø25MM, INCLUSO FRETE	un	85.515,50	0,0000148	1,26
(C) Total:					1,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,26

Descrições: REF.: 102865/SINAPI



Serviço: CPU13638 - MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MANUTENÇÃO, REF.: 102866/SINAPI Unidade: h

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13636	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT, CAPACIDADE DE SOLDAR PINOS Ø4, 0 ATÉ Ø25MM, INCLUSO FRETE	un	85.515,50	0,0000800	6,84
(C) Total:					6,84
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,84

Descrições: REF.: 102866/SINAPI



Serviço: CPU13639 - MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, REF.: 102867/SINAPI Unidade: h

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	0,96	0,6800000	0,65
(C) Total:					0,65
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,65
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,65

Descrições: REF.: 102867/SINAPI



Serviço: CPU13640 - MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHP DIURNO, REF.: 102868/SINAPI Unidade: CHP

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13634	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO, REF.: 102864/SINAPI	h	0,00	5,47	1,0000000	0,00	5,47
CPU13637	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS, REF.: 102865/SINAPI	h	0,00	1,26	1,0000000	0,00	1,26
CPU13638	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MANUTENÇÃO, REF.: 102866/SINAPI	h	0,00	6,84	1,0000000	0,00	6,84
CPU13639	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, REF.: 102867/SINAPI	h	0,00	0,65	1,0000000	0,00	0,65
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						14,22	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						14,22	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						14,22	

Descrições: REF.: 102868/SINAPI



Serviço: CPU13641 - MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHI DIURNO, REF.: 102869/SINAPI Unidade: CHI

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13634	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO, REF.: 102864/SINAPI	h	0,00	5,47	1,0000000	0,00	5,47
CPU13637	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS, REF.: 102865/SINAPI	h	0,00	1,26	1,0000000	0,00	1,26
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						6,73	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,73	
BDI: 0,00%						0,00	
Preço unitário total						6,73	

Descrições: REF.: 102869/SINAPI



Serviço: CPU13642 - SOLDA EM PINO STUD BOLT, REF.: 01.FUES.EMET.046/01, CÓDIGO 100780/SIPCI Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,12	0,0614000	1,78
(B) Total:						1,78

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13905	PINO CONECTOR STUD BOLT 19 MM (3/4") X 120 MM, INCLUSO ANEL DE CERÂMICA 3/4"	un	8,71	1,0000000	8,71
(C) Total:					8,71

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13640	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHP DIURNO, REF.: 102868 /SINAPI	CHP	0,00	14,22	0,0045000	0,00	0,06
CPU13641	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHI DIURNO, REF.: 102869/ SINAPI	CHI	0,00	6,73	0,0056800	0,00	0,03

(D) Total mão-de-obra: 0,00

(E) Total material: 0,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						10,58
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						10,58

Descrições: COMPOSIÇÃO SINAPI EM DESUSO POR FALTA DE PREÇO.



Serviço: CPU13725 - PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - 100 MÍCRONS

Unidade: m2

Observações: UTILIZOU-SE OS VALORES UNITÁRIOS DE TINTA E DILUENTE DA SICRO (01/2026). OS CONSUMOS DE TINTA E DILUENTE FORAM ADEQUADOS A PARTIR DA COMPOSIÇÃO SICRO, ONDE UMA ÚNICA DEMÃO DE TINTA OFERECE UMA ESPESSURA SECA DE 70 MÍCRONS. ASSIM, FEZ-SE UMA INTERPOLAÇÃO DE DADOS PARA OBTER O CONSUMO CONSIDERANDO A ESPESSURA DE 100 MÍCRONS. COMO A COMPOSIÇÃO SICRO UTILIZA O EQUIPAMENTO PISTOLA AIRLESS E NESTA COMPOSIÇÃO ADOTOU-SE O COMPRESSOR CONVENCIONAL, APLICOU-SE UM COEFICIENTE DE MAJORAÇÃO DO CONSUMO DE 2,07. ESSE COEFICIENTE FOI OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISAS EM BASES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SIMULANDO A PERDA DE PRODUTO. POR OUTRO LADO, O CONSUMO DA MÃO DE OBRA FOI OBTIDO DA REFERÊNCIA SINAPI E O CONSUMO DO EQUIPAMENTO COMPRESSOR DA REFERÊNCIA GOINFRA.

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0018	PINTOR	11,56	29,19	152,51	0,1270000	3,70
(B) Total:						3,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,01	0,0053000	0,01
MAT18223	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO BRILHANTE BICOMPONENTE	l	112,52	0,2958000	33,28
MAT18226	DILUENTE PARA ESMALTE POLIURETANO DE DOIS COMPONENTES	l	69,07	0,0295800	2,04
(C) Total:					35,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,03
BDI: 21,69%					8,46
Preço unitário total					47,49

Descrições: REFS.: 2407979/SICRO, 100737/SINAPI E 261609/GOINFRA.



Serviço: CPU13875 - LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, CHAPA MF 75, ESPESSURA 0,80 Unidade: m2
MM, ESPESSURA FINAL DA LAJE 14 CM, INCLUSO SERVIÇO DE MONTAGEM, DE ARMAÇÃO E DE
CONCRETAGEM COM FCK 30 MPA. REF.: 01.FUES.EMET.044/01 - CODIGO SIPCI 100779

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0830000	1,86
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,12	0,0830000	2,41
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	11,56	29,20	152,68	0,1250000	3,65
(B) Total:						7,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13631	PARAFUSO AUTOBROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDAÇÃO	un	0,19	3,8690000	0,73
SNP11047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1, 11 MM (8,88 KG/M2)	Kg	10,88	0,0720000	0,78
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	28,25	0,0100000	0,28
MAT13633	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK MF 75, ZAR280, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 820 MM OU SIMILAR E ESPESSURA DE 0,80 MM	m2	97,11	1,0040000	97,49
(C) Total:					99,28

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13628	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q -75, REF.: 91598/SINAPI	Kg	0,40	5,65	1,6970265	0,67	9,58
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	69,82	0,13	0,0969000	6,76	0,01
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	m3	0,00	56,43	0,0969000	0,00	5,46
CPU13642	SOLDA EM PINO STUD BOLT, REF.: 01. FUES.EMET.046/01, CÓDIGO 100780/ SIPCI	un	1,78	8,80	3,4768563	6,18	30,59
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK= 30 MPA (O.C.)	m3	0,00	629,00	0,0969000	0,00	60,95
CPU13957	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, REF.: 93288/SINAPI	CHI	48,84	148,95	0,0106000	0,51	1,57
CPU13959	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, REF.: 93287/SINAPI	CHP	48,84	321,60	0,0106000	0,51	3,40
(D) Total mão-de-obra:						14,63	
(E) Total material:							111,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						233,43
BDI: 21,69%						50,63
Preço unitário total						284,06

Descrições: REF.: 01.FUES.EMET.044/01 - CODIGO SIPCI 100779



Serviço: CPU13938 - ESCADA METÁLICA EM AÇO MR250 / ASTM A36 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM), Unidade: un
INCLUSO PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO

Observações: OS CONSUMOS FORAM CALCULADOS A PARTIR DO QUANTITATIVO DA LISTA DE MATERIAIS.

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	0,00	19,10	1.099,7700000	0,00	21.005,60
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	5,35	8,84	71,0300000	380,01	627,90
(D) Total mão-de-obra:						380,01	
(E) Total material:							21.633,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						22.013,51	
BDI: 21,69%						4.774,73	
Preço unitário total						26.788,24	

Descrições:



Serviço: CPU13951 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, Unidade: h
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, REF.: 93283/SINAPI

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	2.491.030,28	0,0000400	99,64
(C) Total:					99,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					99,64
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					99,64

Descrições: REF.: 93283/SINAPI



Serviço: CPU13952 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, Unidade: h
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, REF.: 93284/SINAPI

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	2.491.030,28	0,0000141	35,12
(C) Total:					35,12
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					35,12
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					35,12

Descrições: REF.: 93284/SINAPI



Serviço: CPU13953 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, Unidade: h
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, REF.: 93285/SINAPI

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	2.491.030,28	0,0000643	160,17
(C) Total:					160,17
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					160,17
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					160,17

Descrições: REF.: 93285/SINAPI



Serviço: CPU13955 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, Unidade: h
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, REF.: 93286/SINAPI

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1317	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	0,96	13,00000000	12,48
(C) Total:					12,48
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,48
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,48

Descrições: REF.: 93286/SINAPI



Serviço: CPU13956 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, Unidade: h
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, REF.: 93296/SINAPI

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	2.491.030,28	0,0000057	14,19
(C) Total:					14,19
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,19

Descrições: REF.: 93296/SINAPI



Serviço: CPU13957 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, Unidade: CHI
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, REF.: 93288/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MO13874	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL, REF.: 20004/GOINFRA (TABELA OBRAS RODOVIÁRIAS - 12/ 2025)	20,44	48,84	138,99	1,0000000	48,84
(B) Total:						48,84

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13951	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, REF.: 93283/SINAPI	h	0,00	99,64	1,0000000	0,00	99,64
CPU13952	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, REF.: 93284/SINAPI	h	0,00	35,12	1,0000000	0,00	35,12
CPU13956	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, REF.: 93296/ SINAPI	h	0,00	14,19	1,0000000	0,00	14,19
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:							148,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	197,79
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	197,79

Descrições: REF.: 93288/SINAPI.



Serviço: CPU13959 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, Unidade: CHP
CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, REF.: 93287/SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MO13874	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL, REF.: 20004/GOINFRA (TABELA OBRAS RODOVIÁRIAS - 12/ 2025)	20,44	48,84	138,99	1,00000000	48,84
(B) Total:						48,84

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU13951	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, REF.: 93283/SINAPI	h	0,00	99,64	1,00000000	0,00	99,64
CPU13952	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, REF.: 93284/SINAPI	h	0,00	35,12	1,00000000	0,00	35,12
CPU13956	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, REF.: 93296/ SINAPI	h	0,00	14,19	1,00000000	0,00	14,19
CPU13953	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, REF.: 93285/SINAPI	h	0,00	160,17	1,00000000	0,00	160,17
CPU13955	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, REF.: 93286/ SINAPI	h	0,00	12,48	1,00000000	0,00	12,48
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						321,60	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						370,44
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						370,44

Descrições: REF.: 93287/SINAPI



Serviço: CPU14992 - M2- PLACA FOTOLUMINESCENTE- LOTAÇÃO MÁXIMA DE PVC 30X15CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14990	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	500,76	0,0450000	22,53

(C) Total: 22,53

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)						31,45
BDI: 21,69%						6,82
Preço unitário total						38,27

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG



Serviço: CPU18533 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2 FAROIS 3W 600LM 100-240V

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,3666667	8,21
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,3666667	10,80
(B) Total:						19,01

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT18534	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2 FAROIS 3W 600LM 100-240V	un	59,37	1,0000000	59,37
(C) Total:					59,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					78,38
BDI: 21,69%					17,00
Preço unitário total					95,38

Descrições: REF.:SETOP ED-26993



Serviço: CPU18559 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_01/2026

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,7982060	17,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,7982060	23,77
(B) Total:						41,65

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	28,42	0,0054000	0,15
SNP40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	un	23,86	3,0000000	71,58
SNP40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	un	49,97	1,0000000	49,97
(C) Total:					121,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				163,35
BDI: 21,69%				35,43
Preço unitário total				198,78

Descrições: REF.: SNP 97440



Serviço: CPU18560 - TUBO DE AÇO CARBONO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"),
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,2956320	6,62
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,2956320	8,80
(B) Total:						15,42

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	m	181,67	1,0357750	188,16
(C) Total:					188,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					203,58
BDI: 21,69%					44,15
Preço unitário total					247,73

Descrições: REF.: SNP 92336



Serviço: CPU18561 - FUNDO ANTICORROSIVO APLICADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,2735000	6,12
0018	PINTOR	11,56	29,19	152,51	0,2411000	7,03

(B) Total: 13,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,47	0,1800000	0,62
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,01	0,0027000	0,00
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,57	0,0386000	0,75
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	49,34	0,1286000	6,34

(C) Total: 7,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				20,86
BDI: 21,69%				4,52
Preço unitário total				25,38

Descrições: REF.: GOINFRA 261008



Serviço: CPU18562 - PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS APLICADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1407000	3,15
0018	PINTOR	11,56	29,19	152,51	0,4822000	14,07
(B) Total:						17,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	3,47	0,0400000	0,13
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	3,01	0,0053000	0,01
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	19,57	0,0329000	0,64
2055	TINTA ESMALTE	l	32,14	0,1097000	3,52
(C) Total:					4,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,52
BDI: 21,69%					4,66
Preço unitário total					26,18

Descrições: REF.:GOINFRA 261503



Serviço: CPU18579 - PORTÃO DE CORRER 1,20 x 1,70 M EM QUADRO DE TUBO 50X50 #1,8MM A36, Unidade: un
TELA ARTÍSTICA ONDULADA FIO 14, MALHA 4X4 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM
GUIA, TRILHO, RODÍZIO E BATENTE

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	3,0600000	63,83
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	2,0400000	59,44
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	9,02	23,90	165,00	0,0209300	0,50
(B) Total:						123,77

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	167,64	0,0065500	1,09
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	2,9602400	1,95
MAT18578	PORTÃO DE CORRER 1,20 X 1,70 M EM QUADRO DE TUBO 50X50 #1,8MM A36, TELA ARTÍSTICA ONDULADA FIO 14, MALHA 4X4 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM GUIA, TRILHO, RODÍZIO E BATENTE	un	1.733,33	1,0000000	1.733,33
(C) Total:					1.736,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.860,14
BDI: 21,69%					403,46
Preço unitário total					2.263,60

Descrições: REF.: ORSE 12219 E SINAPI 88628 PARA ARGAMASSA



Serviço: CPU18796 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PARA SUPORTE DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO 180X150MM (TUBO DE 2" À 6")

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,1500000	3,12
(B) Total:						3,12

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT18797	MÃO FRANCESA PARA SUPORTE DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO 180X150MM (TUBO DE 2" À 6")	un	34,65	1,0000000	34,65
(C) Total:					34,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,77
BDI: 21,69%					8,19
Preço unitário total					45,96

Descrições: REFERENCIA ORSE 13588



Serviço: CPU18820 - ESQUADRIA COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT18818	ESQUADRIA COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	935,38	1,0000000	935,38
(C) Total:					935,38
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					935,38
BDI: 17,59%					164,53
Preço unitário total					1.099,91

Descrições:



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