



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202600036008164-12/2026 Data orçamento : 26/05/2026
Descrição : CONSTRUÇÃO DA POLICLÍNICA DE CAMPOS BELOS - PADRÃO TIPO P
Versão : B15.PORTICO PADRÃO (CONTEMPLA OS DOIS) - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T334 -
FEVEREIRO/2026 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 86,28 m2

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: CPU12542 - TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA EM AÇO GALVALUME 0,43 MM, DUPLA, TRAPEZOIDAL, NÚCLEO PIR 50MM, PRÉ-PINTADA

Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,2200000	4,58
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,14	152,12	0,2200000	6,41
(B) Total:						10,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT12541	TELHA EM AÇO GALVALUME 0,43 MM, DUPLA, TRAPEZOIDAL, NÚCLEO PIR 50MM, COM PINTURA EM POLIESTER (18 A 22 MICRONS) NA FACE SUPERIOR, PINTURA CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS) NA FACE INFERIOR	m2	312,38	1,0600000	331,12
2417	MASSA PLASTICA	Kg	33,85	0,0040000	0,13
MAT12543	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO EM AÇO PB12 1/4" 14x5 P04"	un	1,45	1,0000000	1,45
(C) Total:					332,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				343,69
BDI: 21,69%				74,54
Preço unitário total				418,23

Descrições: REF.: ORSE 12734 09/2025



Serviço: CPU12574 - LUMINÁRIA HIGHBAY 60W, 7800LM, 4.000K

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,3226000	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
MAT12571	LUMINÁRIA HIGHBAY 60W, 7800LM, 4.000K	un	219,24	1,0000000	219,24
(C) Total:					219,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					235,97
BDI: 21,69%					51,18
Preço unitário total					287,15

Descrições: REF.: GOINFRA 071688



Serviço: CPU12657 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1288000	2,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,1288000	3,83
(B) Total:						6,71

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	0,1150000	3,26
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,99	2,0000000	7,98
SNP20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	22,83	1,0000000	22,83
(C) Total:					34,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				40,78
BDI: 21,69%				8,84
Preço unitário total				49,62

Descrições: Referência SINAPI 89531



Serviço: CPU12658 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1288000	2,88
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,1288000	3,83
(B) Total:						6,71

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	0,1150000	3,26
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,99	2,0000000	7,98
SNP20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	21,68	1,0000000	21,68
(C) Total:					32,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					39,63
BDI: 21,69%					8,59
Preço unitário total					48,22

Descrições: Referência SINAPI 89529



Serviço: CPU12660 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 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	0,0482000	1,08
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,0482000	1,43

(B) Total: 2,51

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,91	0,0270000	0,05
SNP9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	25,97	1,0353000	26,88

(C) Total: 26,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					29,44
BDI: 21,69%					6,38
Preço unitário total					35,82

Descrições: Referência SINAPI 89576



Serviço: CPU12677 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0941000	2,10
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,0941000	2,80
(B) Total:						4,90

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	0,0750000	2,13
SNP298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,06	2,0000000	6,12
SNP20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	19,32	1,0000000	19,32
(C) Total:					27,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,47
BDI: 21,69%					7,04
Preço unitário total					39,51

Descrições: Referência SINAPI 89524



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: CPU12696 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0743000	1,66
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,0743000	2,21
(B) Total:						3,87

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	0,0950000	2,69
SNP298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,06	1,0000000	3,06
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,99	1,0000000	3,99
SNP20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	20,58	1,0000000	20,58
(C) Total:					30,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,19
BDI: 21,69%					7,41
Preço unitário total					41,60

Descrições: Referência SINAPI 89557



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
2804	AREIA GROSSA	m3	154,80	0,5013000	77,60
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,66	668,4461000	441,17
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: 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: CPU13868 - BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,1800000	5,30
(B) Total:						5,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13867	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	m	12,30	1,0000000	12,30
(C) Total:					12,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,60
BDI: 21,69%					3,81
Preço unitário total					21,41

Descrições: REF: 12740/ORSE



Serviço: CPU13912 - PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8"- 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	0,0100000	0,29
(B) Total:						0,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT13869	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8"	un	0,39	1,0000000	0,39
(C) Total:					0,39

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

Descrições: REF: 11036/ORSE



Serviço: CPU14035 - CALHA EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO, Unidade: Kg
REF.: 150205/GOINFRA

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	0,00	22,12	1,0000000	0,00	22,12
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						22,12	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						22,12	
BDI: 21,69%						4,79	
Preço unitário total						26,91	

Descrições: REF.: 150205/GOINFRA



Serviço: CPU14368 - PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32mm - 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	0,0100000	0,29
(B) Total:						0,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14367	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32mm	UND	0,61	1,0000000	0,61
(C) Total:					0,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,90
BDI: 21,69%					0,19
Preço unitário total					1,09

Descrições: REF: 11039/ORSE



Serviço: CPU14374 - MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300 mm - 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	0,1905000	4,26
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,08	0,1905000	5,61
(B) Total:						9,87

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14347	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300 mm	UND	6,32	1,0000000	6,32
SNP11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	1,29	2,0000000	2,58
(C) Total:					8,90

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
070392	BUCHA DE NYLON S-8	Un	0,82	0,24	2,0000000	1,64	0,48
071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	0,93	0,38	2,0000000	1,86	0,76
(D) Total mão-de-obra:						3,50	
(E) Total material:						1,24	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						23,51
BDI: 21,69%						5,09
Preço unitário total						28,60

Descrições: REF: 104746/SINAPI



Serviço: CPU18179 - HASTE ANCORAGEM 3/4" X 609,60 MM, INCLUSO PORCA E ARRUELA

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT14047	PORCA ZINCADA SEXTAVADA M20, DIÂMETRO 3/4"	un	1,75	2,0000000	3,50
1117	ARRUELAS DE 3/4"	un	0,85	2,0000000	1,70
MAT18156	BARRA ROSCADA DE AÇO INOX 3/4"	m	115,63	0,6710000	77,58
(C) Total:					82,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				82,78
BDI: 21,69%				17,95
Preço unitário total				100,73

Descrições:



Serviço: CPU18468 - LETREIRO POLICLÍNICA DE CAMPOS BELOS EM LETRA CAIXA EM PVC
EXPANDIDO ESPESSURA DE 20 MM COM ILUMINAÇÃO LED NO FUNDO, ALTURA 27 CM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	8,4000000	175,22
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	8,4000000	244,77
(B) Total:						419,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT18812	LETRA CAIXA EM PVC EXPANDIDO ESPESSURA 20 MM COM ILUMINAÇÃO LED NO FUNDO, ALTURA 27 CM	un	137,45	24,0000000	3.298,80
(C) Total:					3.298,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3.718,79
BDI: 21,69%					806,60
Preço unitário total					4.525,39

Descrições: REF.: EMOP 05.055.0024-0



Serviço: CPU18469 - LETREIRO FARMÁCIA EM LETRA CAIXA EM PVC EXPANDIDO ESPESSURA DE 20 MM COM ILUMINAÇÃO LED NO FUNDO, ALTURA 27 CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	2,8000000	58,40
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,12	2,8000000	81,59
(B) Total:						139,99

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT18812	LETRA CAIXA EM PVC EXPANDIDO ESPESSURA 20 MM COM ILUMINAÇÃO LED NO FUNDO, ALTURA 27 CM	un	137,45	8,0000000	1.099,60
(C) Total:					1.099,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.239,59
BDI: 21,69%					268,86
Preço unitário total					1.508,45

Descrições: REF.: EMOP 05.055.0024-0 04/26



Serviço: CPU18514 - RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=75MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,86	177,45	0,5000000	10,43
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,5000000	14,89
(B) Total:						25,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	16,19	1,0000000	16,19
(C) Total:					16,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					41,51
BDI: 21,69%					9,00
Preço unitário total					50,51

Descrições: Referência ORSE 09752



Serviço: CPU18667 - CURVA CURTA 90° SERIE R 75MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,0941000	2,10
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,0941000	2,80
(B) Total:						4,90

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	0,0750000	2,13
SNP298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,06	2,0000000	6,12
SNP20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	28,72	1,0000000	28,72
(C) Total:					36,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				41,87
BDI: 21,69%				9,08
Preço unitário total				50,95

Descrições: Referência SINAPI 89526



Serviço: CPU18672 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,41	170,72	0,1563000	3,50
0011	ENCANADOR	11,56	29,78	157,69	0,1563000	4,65
(B) Total:						8,15

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	0,1525000	4,33
SNP298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,06	1,0000000	3,06
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,99	2,0000000	7,98
SNP20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	77,43	1,0000000	77,43
(C) Total:					92,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				100,95
BDI: 21,69%				21,89
Preço unitário total				122,84

Descrições: Referência SINAPI 89569