

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE

LOCALIDADE: ASSENTAMENTO OURO VERDE (ZONA RURAL)

MUNICÍPIO: CURRALINHOS

FONTES DE CUSTO:

SINAPI : DEZEMBRO/2022

ORSE : NOVEMBRO/2022

LEIS SOCIAIS : 83,58% -C/ DESON

BDI : 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
8.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
8.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20 W, COM DRIVER INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,00	87,87	1.142,31	CA-1	CA-1
8.3.2	LÂMPADA LED 10W COM PLAFON PLÁSTICO BRANCO E SOQUETE E-27	un	3,00	21,33	63,99	CA-2	CA-2
8.3.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	16,00	113,63	1.818,08	CA-3	CA-3
8.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	9,00	31,74	285,66	SINAPI-dez/2022	91953
8.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	50,37	50,37	SINAPI-dez/2022	91959
8.3.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	69,01	69,01	SINAPI-dez/2022	91967
8.3.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	10,00	33,65	336,50	SINAPI-dez/2022	92000
8.3.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	10,00	37,42	374,20	SINAPI-dez/2022	91996
8.3.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	61,68	61,68	SINAPI-dez/2022	92004
8.3.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	47,12	188,48	SINAPI-dez/2022	91992
8.3.11	PONTO PARA EQUIPAMENTO COM DISJUNTOR 1P-20A E TOMADA 2P+T, COM TAMPA PARA CAIXA 4"x4"	un	5,00	53,96	269,80	CA-4	CA-4
8.3.12	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	32,00	13,22	423,04	SINAPI-dez/2022	91937
8.3.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	11,00	11,54	126,94	SINAPI-dez/2022	91941
8.3.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	22,00	16,81	369,82	SINAPI-dez/2022	91940
8.3.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	30,87	123,48	SINAPI-dez/2022	91939
8.3.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	22,17	44,34	SINAPI-dez/2022	91943
8.3.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	38,34	115,02	SINAPI-dez/2022	91942
8.3.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	153,00	10,37	1.586,61	SINAPI-dez/2022	91854
8.3.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	23,00	10,20	234,60	SINAPI-dez/2022	91834
8.3.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,00	13,51	135,10	SINAPI-dez/2022	91836
8.3.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,00	12,78	153,36	SINAPI-dez/2022	91849

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE
LOCALIDADE: ASSENTAMENTO OURO VERDE (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: CURRALINHOS

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : DEZEMBRO/2022
ORSE : NOVEMBRO/2022
LEIS SOCIAIS : 83,58% -C/ DESON
BDI : 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE

Item	Materiais	Unid.	Quant.	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor (R\$)	Fonte	Código
8.3.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	276,00	3,35	924,60	SINAPI-dez/2022	91924
8.3.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00	4,90	1.470,00	SINAPI-dez/2022	91926
8.3.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	158,00	7,59	1.199,22	SINAPI-dez/2022	91928
8.3.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	53,00	8,12	430,36	SINAPI-dez/2022	91929
8.3.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7,00	15,08	105,56	SINAPI-dez/2022	93653
8.3.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	15,73	31,46	SINAPI-dez/2022	93654
8.3.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	99,37	99,37	SINAPI-dez/2022	93670
8.3.29	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	1,00	244,17	244,17	CA-5	CA-5
8.3.30	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	4,00	159,00	636,00	CA-6	CA-6
8.3.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	894,68	894,68	SINAPI-dez/2022	101879
8.3.32	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	2,00	239,48	478,96	SINAPI-dez/2022	97891
8.3.33	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	un	1,00	28,43	28,43	SINAPI-dez/2022	90458
8.3.34	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	un	42,00	4,39	184,38	SINAPI-dez/2022	90456
8.3.35	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	106,00	6,89	730,34	SINAPI-dez/2022	90447
8.3.36	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	106,00	14,48	1.534,88	SINAPI-dez/2022	90466
8.3.37	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,92	84,89	162,99	SINAPI-dez/2022	93358
8.3.38	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,92	51,48	98,84	SINAPI-dez/2022	96995
8.3.39	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 4 MM² E DISJUNTOR DIN 40A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	un	1,00	2.292,35	2.292,35	SINAPI-dez/2022	101509
TOTAL DO ORÇAMENTO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM BDI 28,82%					19.518,98		

CONVERSÕES:

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE
LOCALIDADE: ASSENTAMENTO OURO VERDE (ZONA RURAL)
MUNICIPIO: CURRALINHOS

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : DEZEMBRO/2022
ORSE : NOVEMBRO/2022
LEIS SOCIAIS : 83,58% -C/ DESON
BDI : 28,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CA-1	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20 W, COM DRIVER INTEGRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:	UN
COD	TIPO		MATERIAIS	UNID.	CONSUMO
12232	INS	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,000
39387	INS	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)		
			MÃO DE OBRA		
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)		
PREÇO TOTAL S/ BDI					68,21
BDI (28,82%)					19,66
PREÇO TOTAL C/ BDI					87,87

CA-2	97610	SINAPI	LÂMPADA LED 10W COM PLAFON PLASTICO BRANCO E SOQUETE E-27	UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO
12295	INS	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,000
38194	INS	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)		
			MÃO DE OBRA		
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)		
PREÇO TOTAL S/ BDI					16,56
BDI (28,82%)					4,77
PREÇO TOTAL C/ BDI					21,33

CA-3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UNIDADE:	UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO
38775	INS	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000
13286	INS	ORSE	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	1,000
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)		
			MÃO DE OBRA		
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)		
PREÇO TOTAL S/ BDI					88,21
BDI (28,82%)					25,42
PREÇO TOTAL C/ BDI					113,63

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE
LOCALIDADE: ASSENTAMENTO OURO VERDE (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: CURRALINHOS

FONTES DE CUSTO:
SINAPI : DEZEMBRO/2022
ORSE : NOVEMBRO/2022
LEIS SOCIAIS : 83,58% -C/ DESON
BDI : 28,82%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CA-4	93659	SINAPI	PONTO PARA EQUIPAMENTO COM DISJUNTOR 1P-20A E TOMADA 2P+T, COM TAMPA PARA CAIXA 4"x4"	UNIDADE:		UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	CUSTOS
12118	INS	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000	25,85
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)			25,85
			MÃO DE OBRA			
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	7,25
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	8,79
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)			16,04
PREÇO TOTAL S/ BDI						41,89
BDI (28,82%)						12,07
PREÇO TOTAL C/ BDI						53,96

CA-5	93666	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UNIDADE:		UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	CUSTOS
39455	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000	162,54
1571	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,0000	10,96
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)			173,50
			MÃO DE OBRA			
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	7,25
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	8,79
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)			16,04
PREÇO TOTAL S/ BDI						189,54
BDI (28,82%)						54,63
PREÇO TOTAL C/ BDI						244,17

CA-6	93658	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UNIDADE:		UN
COD	TIPO	REFERÊNCIA	MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	CUSTOS
39471	INS	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,000	106,66
1571	INS	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	2,74
			SUB-TOTAL (MATERIAIS)			109,40
			MÃO DE OBRA			
88247	COMP	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	6,34
88264	COMP	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	7,69
			SUB-TOTAL (MÃO DE OBRA)			14,03
PREÇO TOTAL S/ BDI						123,43
BDI (28,82%)						35,57
PREÇO TOTAL C/ BDI						159,00

CM = COMPOSIÇÃO MONTADA
INS = INSUMO

ORSE = ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
COMP = COMPOSIÇÃO

CA = COMPOSIÇÃO ADAPTADA