

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 23,34% - BDI MAT 13,51%

TABELA SEINFRA 28 E SINAPI 03/2024 SEM DESONERACÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENT UAL
3.19.21	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	122,15	150,66	451,98	0,09%
3.19.22	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	24,45	30,16	120,64	0,02%
3.19.23	SEINFRA	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	4,00	799,04	985,54	3.942,16	0,75%
3.19.24	SEINFRA	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	4,00	1.217,17	1.501,26	6.005,04	1,14%
3.19.25	SEINFRA	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	4,00	1.496,89	1.846,26	7.385,04	1,40%
3.19.26	SEINFRA	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D = 40mm (1 1/2")	UN	4,00	86,98	107,28	429,12	0,08%
3.19.27	SEINFRA	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D = 50mm (2")	UN	4,00	141,83	174,93	699,72	0,13%
3.19.28	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	4,00	586,09	722,88	2.891,52	0,55%
3.19.29	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	4,00	819,89	1.011,25	4.045,00	0,77%
3.19.30	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UN	4,00	185,93	229,33	917,32	0,17%
3.19.31	SEINFRA	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,00	175,86	216,91	867,64	0,16%

*Claudio José Barros*  
JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134199-CI

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 23,34% - BDI MAT 13,51%

TABELA SEINFRA 28 E SINAPI 03/2024 SEM DESONERACÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENT UAL
3.19.32	SEINFRA	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	318,69	393,07	1.572,28	0,30%
3.19.33	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	497,69	613,85	2.455,40	0,47%
3.19.34	SEINFRA	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	696,05	858,51	3.434,04	0,65%
3.19.35	SEINFRA	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	41,09	50,68	202,72	0,04%
3.19.36	SEINFRA	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	4,00	508,05	626,63	2.506,52	0,48%
3.19.37	SEINFRA	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	4,00	87,48	107,90	431,60	0,08%
3.19.38	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	275,07	339,27	1.357,08	0,26%
3.19.39	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	256,64	316,54	1.266,16	0,24%
3.19.40	SEINFRA	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	4,00	272,83	336,51	1.346,04	0,26%
3.19.41	SEINFRA	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	4,00	284,69	351,14	1.404,56	0,27%
3.19.42	SEINFRA	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	4,00	128,90	158,99	635,96	0,12%
3.19.43	SEINFRA	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	2,00	45,09	55,61	111,22	0,02%

*Cláudio José Queiroz Barros*  
**JOTA BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Eng. Civil - OAB 134199-CE

ORÇAMENTO BÁSICO

**BDI SERVIÇOS: 23,34%" - BDI MAT 13,51%**

**TABELA SEINFRA 28 E SINAPI 03/2024 SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENT UAL
3.19.44	SEINFRA	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	2,00	108,55	133,89	267,78	0,05%
<b>3.20</b>	-	-	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>					<b>20.793,83</b>	<b>3,94%</b>
3.20.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	141,34	174,33	174,33	0,03%
3.20.2	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	223,73	275,95	275,95	0,05%
3.20.3	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	1,00	432,38	533,30	533,30	0,10%
3.20.4	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS	UN	1,00	1.389,65	1.713,99	1.713,99	0,32%
3.20.5	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,00	80,64	99,46	0,00	0,00%
3.20.6	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	55,89	68,93	68,93	0,01%
3.20.7	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	470,71	580,57	580,57	0,11%

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 23,34%" - BDI MAT 13,51%"

TABELA SEINFRA 28 E SINAPI 03/2024 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENT UAL
3.20.8	SINAPI	101879	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	483,02	595,76	595,76	0,11%
3.20.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	20,00	4,15	5,12	102,40	0,02%
3.20.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	15,00	6,41	7,91	118,65	0,02%
3.20.11	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,00	8,95	11,04	110,40	0,02%
3.20.12	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9,00	15,97	19,70	177,30	0,03%
3.20.13	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	8,00	23,10	28,49	227,92	0,04%
3.20.14	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	7,00	26,27	32,40	226,80	0,04%
3.20.15	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	6,00	36,27	44,74	268,44	0,05%

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 23,34% - BDI MAT 13,51%

TABELA SEINFRA 28 E SINAPI 03/2024 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.20.16	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	52,60	64,88	324,40	0,06%
3.20.17	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,00	72,77	89,75	359,00	0,07%
3.20.18	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,40	12,83	128,30	0,02%
3.20.19	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	11,04	13,62	122,58	0,02%
3.20.20	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	12,26	15,12	120,96	0,02%
3.20.21	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	12,26	15,12	105,84	0,02%
3.20.22	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	13,77	16,98	101,88	0,02%
3.20.23	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	19,88	24,52	147,12	0,03%

*Cláudio José Queiroz Barros*  
JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Espº OAB - CREA 134199-CE

ORÇAMENTO BÁSICO

**BDI SERVIÇOS: 23,34%" - BDI MAT 13,51%**

**TABELA SEINFRA 28 E SINAPI 03/2024 SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.20.24	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	22,95	28,31	169,86	0,03%
3.20.25	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	30,83	38,03	380,30	0,07%
3.20.26	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	47,06	58,04	232,16	0,04%
3.20.27	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	63,30	78,07	624,56	0,12%
3.20.28	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	52,76	65,07	260,28	0,05%
3.20.29	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	24,86	30,66	306,60	0,06%
3.20.30	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	26,50	32,69	163,45	0,03%
3.20.31	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	86,42	106,59	532,95	0,10%
3.20.32	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	120,92	149,14	745,70	0,14%

*Claudio José Queiroz Barros*  
**JOTA BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 134195-CE

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELA SEINFRA 28 E SINAPI 03/2024 SEM DESONERACÃO

BDI SERVIÇOS: 23,34% - BDI MAT 13,51%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENT UAL
3.20.33	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	42,83	52,83	264,15	0,05%
3.20.34	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	14,10	17,39	86,95	0,02%
3.20.35	SINAPI	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	199,84	246,48	1.232,40	0,23%
3.20.36	SINAPI	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	5,00	285,15	351,70	1.758,50	0,33%
3.20.37	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	282,75	348,74	1.743,70	0,33%
3.20.38	SEINFRA	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	226,17	278,96	1.394,80	0,26%
3.20.39	SEINFRA	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	447,37	551,79	2.758,95	0,52%
3.20.40	SEINFRA	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	251,94	310,74	1.553,70	0,29%
<b>3.21</b>	-	-	<b>PINTURA</b>					<b>12.195,27</b>	<b>2,31%</b>
3.21.1	SEINFRA	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00	5,81	7,17	717,00	0,14%
3.21.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,00	13,98	17,24	862,00	0,16%

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERVIÇOS: 23,34% - BDI MAT 13,51%

TABELA SEINFRA 28 E SINAPI 03/2024 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENT UAL
3.21.3	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	50,00	15,12	18,65	932,50	0,18%
3.21.4	SINAPI	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	50,00	10,72	13,22	661,00	0,13%
3.21.5	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,00	10,53	12,99	0,00	0,00%
3.21.6	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	10,00	19,94	24,59	245,90	0,05%
3.21.7	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	100,00	30,26	37,32	3.732,00	0,71%
3.21.8	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	100,00	16,27	20,07	2.007,00	0,38%
3.21.9	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,60	16,37	20,19	678,38	0,13%
3.21.10	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,60	23,39	28,85	969,36	0,18%
3.21.11	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	33,60	24,58	30,32	1.018,75	0,19%
3.21.12	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,00	21,17	26,11	26,11	0,00%

*Claudio José Queiroz Barros*  
**JOTA BARROS PROJETOS**  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 139139-CE



ORÇAMENTO BÁSICO

TABELA SEINFRA 28 E SINAPI 03/2024 SEM DESONERACÃO

BDI SERVIÇOS: 23,34% - BDI MAT 13,51%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENT UAL
3.21.13	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	1,00	1,36	1,68	1,68	0,00%
3.21.14	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	1,00	4,47	5,51	5,51	0,00%
3.21.15	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	1,00	3,63	4,48	4,48	0,00%
3.21.16	SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	10,00	17,10	21,09	210,90	0,04%
3.21.17	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	9,95	12,27	122,70	0,02%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>527.608,82</b>	

O orçamento importa o valor de : quinhentos e vinte e sete mil, seiscentos e oito reais e oitenta e dois centavos

*Cláudio José Queiroz Barros*  
JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 13419-D-CE



CODIGO		SERVIÇOS			Quantidade	=	Área	
<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>
			3,00	x	2,00	x	1,00	=
							<b>Total</b>	<b>=</b>
							<b>6,00</b>	<b>M2</b>
							<b>6,00</b>	<b>M2</b>
<b>2.0</b>	<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						0,50
2.2	93572	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO						0,50
2.3	18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA						0,50
<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA</b>						
<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
3.1.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL					M3	1,00
3.1.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AI					M3	15,76
3.1.3	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M	2,00
3.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_					M2	70,00
3.1.5	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTI					M2	25,00
3.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					M2	5,00
3.1.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2020					M3	10,00
3.1.8	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVI					M3	15,00
3.1.9	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M2	25,00
3.1.10	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M2	10,00
3.1.11	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M2	10,00
3.1.12	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1					UN	5,00
3.1.13	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20					M2	100,00
3.1.14	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09					M2	10,00
3.1.15	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M2	50,00
3.1.16	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					UN	4,00
3.1.17	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M2	25,00
3.1.18	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M2	50,00
3.1.19	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	75,00
3.1.20	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM					M2	10,00
3.1.21	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.					M3	30,00
3.1.22	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0					M2	80,00
3.1.23	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					M2	60,00
3.1.24	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS					M2	10,00
3.1.25	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO					M2	15,00
3.1.26	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					M3	5,00
3.1.27	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL					M2	180,00
3.1.28	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE					M2	33,60
3.1.29	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)					M2	80,00
3.1.30	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO					UN	5,00
3.1.31	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0					M	5,00
3.1.32	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					M2	25,00
3.1.33	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					M2	20,00
3.1.34	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO					M	15,00
3.1.35	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO					M2	34,00
3.1.36	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					M2	25,20
3.1.37	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_					M	35,00
3.1.38	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm					M	30,00
3.1.39	C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm					M	25,00
3.1.40	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm					M	20,00
3.1.41	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm					M	15,00
3.1.42	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM I					M	10,00
3.1.43	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024					M2	10,00
<b>3.2</b>	<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					M3	9,60
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					M3	9,60
<b>3.3</b>	<b>3.3</b>	<b>SUSTENTAÇÕES DIVERSAS</b>						
3.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL					M2	30,00
3.3.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024					M	30,00
<b>3.4</b>	<b>3.4</b>	<b>LASTROS</b>						
3.4.1	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024					M3	50,00
3.4.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA					M3	30,00
3.4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/					M2	120,00
<b>3.5</b>	<b>3.5</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						
3.5.1	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022					H	1,00
<b>3.6</b>	<b>3.6</b>	<b>ARGAMASSAS</b>						
3.6.1	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40					M3	9,60
3.6.2	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014					M3	9,00
3.6.3	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PF					M3	7,20
3.6.4	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF					M3	6,00
3.6.5	C1848	PASTA DE CIMENTO COLANTE					KG	35,00
<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>FORMAS</b>						
3.7.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPL					M2	10,00
3.7.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					M2	10,00
<b>3.8</b>	<b>3.8</b>	<b>ARMADURAS</b>						
3.8.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,I					KG	120,00
3.8.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,:					KG	150,00

*Claudio José Barros*  
JOTA BARRÓS PROJETOS  
Claudio José Barros  
Emp. Civil - CREA 134590-CE



CODIGO	SERVIÇOS		
3.8.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,	KG 200,00
<b>3.9</b>	<b>3.9</b>	<b>CONCRETOS</b>	
3.9.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN.	M3 2,00
3.9.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂN	M3 2,00
3.9.3	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPAR	M3 4,00
3.9.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3 4,00
3.9.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL,	M2 20,00
<b>3.10</b>	<b>3.10</b>	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>	
3.10.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL	M2 5,00
3.10.2	C4737	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM	M2 5,00
3.10.3	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2 5,00
3.10.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2 5,00
3.10.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2 5,00
3.10.6	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPAR	M3 5,00
<b>3.11</b>	<b>3.11</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	
3.11.1	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M 10,00
3.11.2	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDC	M2 10,00
3.11.3	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E A	M2 10,00
3.11.4	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E AI	M2 10,00
3.11.5	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE AS	M2 10,00
3.11.6	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARG	M2 10,00
3.11.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3 10,00
3.11.8	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	M 20,00
3.11.9	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂM	M 15,00
3.11.10	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/20:	M 10,00
<b>3.12</b>	<b>3.12</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>	
3.12.1	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTC	M2 15,00
3.12.2	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	M2 10,00
3.12.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSEI	M2 10,00
3.12.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETR	M 5,00
3.12.5	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN 5,00
3.12.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M 12,00
3.12.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M 3,00
<b>3.13</b>	<b>3.13</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>	
3.13.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE	UN 2,00
3.13.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE	UN 2,00
3.13.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	UN 2,00
3.13.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE	UN 2,00
3.13.5	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCL	UN 8,00
3.13.6	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DI	M2 3,00
3.13.7	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	UN 3,00
3.13.8	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN 3,00
3.13.9	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN 3,00
3.13.10	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN 3,00
3.13.11	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN 3,00
3.13.12	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN 3,00
3.13.13	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN 3,00
3.13.14	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPRO	UN 3,00
<b>3.14</b>	<b>3.14</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	
3.14.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETAT	M2 6,00
3.14.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E C	M2 5,00
3.14.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INST	M2 5,00
3.14.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E IN	UN 5,00
3.14.5	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VII	M2 5,00
3.14.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTIC	UN 5,00
3.14.7	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENT	M2 5,00
3.14.8	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	#N/D -
<b>3.15</b>	<b>3.15</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>	
3.15.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M 1,00
3.15.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ 1,00
3.15.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M 1,00
3.15.4	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARA	UN 1,00
3.15.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN 1,00
3.15.6	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN 1,00
3.15.7	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN 1,00
3.15.8	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN 1,00
3.15.9	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN 1,00
3.15.10	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO	UN 1,00
3.15.11	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃ	UN 1,00
3.15.12	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN 1,00
3.15.13	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUP	UN 1,00
3.15.14	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN 1,00
3.15.15	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN 1,00
3.15.16	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN 1,00
3.15.17	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN 1,00
3.15.18	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COI	M2 -
<b>3.16</b>	<b>3.16</b>	<b>DIVERSOS</b>	
3.16.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_	M2 10,00

*Claudio José Queiroz Barros*  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Eng. Civil - CREA 134190-CE

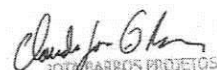


CODIGO	SERVIÇOS		
3.16.2	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_	M2 5,00
3.16.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_	M2 5,00
3.16.4	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2 10,00
3.16.5	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2 10,00
3.16.6	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELH/	M2 10,00
3.16.7	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUS	M2 10,00
3.16.8	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDUL	UN 10,00
3.16.9	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2 10,00
3.16.10	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2 10,00
3.16.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2 10,00
3.16.12	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E C	M2 4,00
3.16.13	C0819	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2 3,00
3.16.14	C0820	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	M2 3,00
3.16.15	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2 3,00
3.16.16	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	M2 10,00
3.16.17	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	M2 1,00
3.16.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M 10,00
3.16.19	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M 10,00
3.16.20	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	M 20,00
3.16.21	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2 30,00
3.16.22	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2 30,00
3.16.23	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VE	M2 30,00
3.16.24	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	M2 30,00
3.16.25	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2 1,00
3.16.26	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTI	M2 1,00
3.16.27	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2 1,00
3.16.28	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENT	M2 1,00
3.16.29	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂ	M2 1,00
3.16.30	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M 1,00
3.16.31	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M 1,00
3.16.32	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA	M2 10,00
3.16.33	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M 10,00
3.16.34	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	M2 5,00
3.16.35	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2 5,00
3.16.36	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2 5,00
3.16.37	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2 5,00
3.16.38	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃ	M2 5,00
3.16.39	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2 5,00
3.16.40	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2 5,00
3.16.41	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2 5,00
3.16.42	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2 5,00
3.16.43	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2 5,00
3.16.44	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2 5,00
3.16.45	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2 5,00
3.16.46	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2 5,00
<b>3.17</b>	<b>3.17</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	
3.17.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAM	M2 25,00
3.17.2	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM RC	M2 10,00
3.17.3	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2 20,00
3.17.4	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AN	M2 15,00
3.17.5	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	M2 10,00
3.17.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 C	M2 20,00
3.17.7	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕ	M2 20,00
3.17.8	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 C	M2 5,00
3.17.9	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/202	M 5,00
3.17.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2 40,00
3.17.11	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA T	M2 11,00
3.17.12	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA T	M2 11,00
3.17.13	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANU.	M2 8,00
3.17.14	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, C	M2 8,00
3.17.15	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANU.	M2 8,00
3.17.16	104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2 8,00
3.17.17	104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA CO	M2 8,00
3.17.18	87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO C	M2 8,00
3.17.19	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MA	M2 8,00
3.17.20	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS D	M2 8,00
3.17.21	104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREI	M2 15,00

*Claudio José Barros*  
JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Espº Cntº - CREA 134149-CT



CODIGO	SERVIÇOS		
3.17.22	104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREI	M2 5,00
3.17.23	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2 5,00
3.17.24	104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE	M2 5,00
3.17.25	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE	M2 20,00
3.17.26	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIX	M2 35,00
<b>3.18</b>	<b>3.18</b>	<b>PISOS</b>	
3.18.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	M2 30,00
3.18.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2 30,00
3.18.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2 30,00
3.18.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M 10,00
3.18.5	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACA	M3 11,00
3.18.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2 10,00
3.18.7	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA	M2 8,00
3.18.8	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2 7,00
3.18.9	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPES	M2 10,00
3.18.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPES	M2 10,00
3.18.11	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMI	M2 15,00
<b>3.19</b>	<b>3.19</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	
3.19.1	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO E	M 10,00
3.19.2	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO E	M 9,00
3.19.3	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO I	M 8,00
3.19.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M 7,00
3.19.5	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAI	M 6,00
3.19.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SA	UN 5,00
3.19.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN 3,00
3.19.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2 3,00
3.19.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN 6,00
3.19.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2 3,00
3.19.11	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GAI	UN 3,00
3.19.12	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARF	UN 5,00
3.19.13	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 5,00
3.19.14	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 5,00
3.19.15	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN 3,00
3.19.16	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN 3,00
3.19.17	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVU	UN 3,00
3.19.18	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁL	UN 3,00
3.19.19	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	UN 3,00
3.19.20	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 3,00
3.19.21	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO	UN 3,00
3.19.22	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 4,00
3.19.23	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN 4,00
3.19.24	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN 4,00
3.19.25	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN 4,00
3.19.26	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN 4,00
3.19.27	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN 4,00
3.19.28	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENT	UN 4,00
3.19.29	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENT	UN 4,00
3.19.30	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTE	UN 4,00
3.19.31	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2 4,00
3.19.32	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN 4,00
3.19.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN 4,00
3.19.34	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN 4,00
3.19.35	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN 4,00
3.19.36	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN 4,00
3.19.37	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN 4,00
3.19.38	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT 4,00
3.19.39	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT 4,00
3.19.40	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT 4,00
3.19.41	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXEC	PT 4,00
3.19.42	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN 4,00
3.19.43	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN 2,00
3.19.44	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN 2,00
<b>3.20</b>	<b>3.20</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>	
3.20.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERN/	UN 1,00
3.20.2	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERN/	UN 1,00
3.20.3	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERN/	UN 1,00
3.20.4	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR I	UN 1,00

  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 134138-03



CODIGO	SERVIÇOS			
3.20.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECII	UN	
3.20.6	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECII	UN	1,00
3.20.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁ	UN	1,00
3.20.8	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁS	UN	1,00
3.20.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT	M	20,00
3.20.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	15,00
3.20.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	10,00
3.20.12	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT	M	9,00
3.20.13	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT	M	8,00
3.20.14	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DI	M	7,00
3.20.15	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DI	M	6,00
3.20.16	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DI	M	5,00
3.20.17	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DI	M	4,00
3.20.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
3.20.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
3.20.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
3.20.21	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
3.20.22	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
3.20.23	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
3.20.24	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
3.20.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	10,00
3.20.26	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN	4,00
3.20.27	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI	UN	8,00
3.20.28	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	4,00
3.20.29	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
3.20.30	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00
3.20.31	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTI	UN	5,00
3.20.32	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTI	UN	5,00
3.20.33	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FO	UN	5,00
3.20.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00
3.20.35	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	5,00
3.20.36	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500	UN	5,00
3.20.37	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00
3.20.38	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00
3.20.39	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00
3.20.40	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00
<b>3.21</b>	<b>3.21</b>	<b>PINTURA</b>		
3.21.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	100,00
3.21.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	50,00
3.21.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PA	M2	50,00
3.21.4	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PA	M2	50,00
3.21.5	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	10,00
3.21.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	100,00
3.21.7	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	100,00
3.21.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	33,60
3.21.9	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,60
3.21.10	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,60
3.21.11	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁ	M2	1,00
3.21.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/202	M	1,00
3.21.13	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M2	1,00
3.21.14	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLO	M2	1,00
3.21.15	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EI	M2	10,00
3.21.16	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2	M	10,00
3.21.17	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05	M	10,00

*Claudio José Barros*  
JOTA BARROS PROJETOS  
Claudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134190-CE

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE

## COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

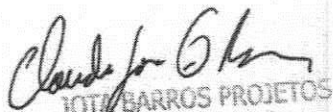
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,87

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>5,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI =		23,34%
-------	--	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE

## COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,50

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65

<b>BDI =</b>		<b>13,51%</b>
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Cláudio José Barros*  
 JOTÁ BARROS PROJETOS  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 134190-CE

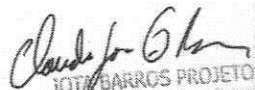


## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE

## MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

## ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>

  
 JOTY BARRROS PROJETOS  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 134190-CE

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE

## MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

## ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

*Claudio José Barros*  
 JOTY BARROS PROJETOS  
 Cláudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

925

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		M2	315,95		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,9200	18,9900
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	250,0000	250,0000
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	26,4500	0,2900
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	14,1700	0,1800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	27,5400	10,2600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	21,9400	24,5400
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	23,3900	11,6900
				<b>Total:</b>	<b>315,9500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>315,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>315,95</b>

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	21.264,65		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000	20.600,9100	20.600,9100
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	252,0800	252,0800
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	7,3100	7,3100
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	2,2900	2,2900
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	140,2300	140,2300
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	261,8300	261,8300
				<b>Total:</b>	<b>21.264,6500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>21.264,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>21.264,65</b>

93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	4.609,71		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	4.021,9900	4.021,9900
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	252,0800	252,0800
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000	7,3100	7,3100
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	18,7300	18,7300
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	236,1600	236,1600
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	73,4400	73,4400
				<b>Total:</b>	<b>4.609,7100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4.609,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4.609,71</b>

97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3	59,96		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400	202,2800	48,5400
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394	81,9300	11,4200
				<b>Total:</b>	<b>59,9600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>59,96</b>

104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	4,69		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110	21,9400	2,4300
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829	27,3000	2,2600
				<b>Total:</b>	<b>4,6900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4,69</b>

97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M2	3,63		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	21,9400	2,5200
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	27,3000	1,1100
				<b>Total:</b>	<b>3,6300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>3,63</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M2			4,64
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222	21,9400		2,6800
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432	27,3000		1,1700
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0006	355,9100		0,2100
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0031	187,4700		0,5800
						<b>Total:</b>	<b>4,6400</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>4,64</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4,64</b>
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M3			583,35
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5586	27,9000		99,2800
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0636	21,9400		484,0700
						<b>Total:</b>	<b>583,3500</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>583,35</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>583,35</b>
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M3			198,70
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	27,9000		5,6700
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	21,9400		27,6600
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040	27,1600		68,0000
	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	29,9900		97,3700
						<b>Total:</b>	<b>198,7000</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>198,70</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>198,70</b>
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M2			8,48
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	24,6800		2,4100
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	21,9400		6,0700
						<b>Total:</b>	<b>8,4800</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>8,48</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>8,48</b>
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M2			21,09
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2347	27,9000		6,5400
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6636	21,9400		14,5500
						<b>Total:</b>	<b>21,0900</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>21,09</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>21,09</b>
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			M2			7,84
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487	21,9400		5,4500
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879	27,3000		2,3900
						<b>Total:</b>	<b>7,8400</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>7,84</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>7,84</b>
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 6M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			UN			330,68
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9243	21,9400		129,9700
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0951	27,3000		57,1900
	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,4465	98,7900		142,8900
	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5307	0,1800		0,6300
						<b>Total:</b>	<b>330,6800</b>
						<b>Total Simples:</b>	<b>330,68</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			1,97
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	24,6800	0,5600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	21,9400	1,4100
				<b>Total:</b>	<b>1,9700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>1,97</b>
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			2,83
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328	24,6800	0,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927	21,9400	2,0300
				<b>Total:</b>	<b>2,8300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>2,83</b>
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			3,01
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336	27,6800	0,9300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951	21,9400	2,0800
				<b>Total:</b>	<b>3,0100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>3,01</b>
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			9,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056	27,1400	2,8600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	21,9400	6,5500
				<b>Total:</b>	<b>9,4100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,41</b>
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			23,36
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	27,7600	6,3800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740	21,9400	16,9800
				<b>Total:</b>	<b>23,3600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>23,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>23,36</b>
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			204,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2462	27,9000	34,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7265	21,9400	169,5100
				<b>Total:</b>	<b>204,2700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>204,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>204,27</b>
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			17,95
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815	27,6800	13,3200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113	21,9400	4,6300
				<b>Total:</b>	<b>17,9500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>17,95</b>
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			116,73
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,1370	31,2400	35,5100
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695	28,6100	24,8700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722	27,9000	2,0100

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**



		H	0,4479	21,9400	9,8200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,1370	32,5200	36,9700
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8695	8,6900	7,5500
<b>Total:</b>					<b>116,7300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>116,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>116,73</b>

104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			6,52
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228	27,9000	0,6300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765	21,9400	1,6700
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0637	27,1600	1,7300
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0833	29,9900	2,4900
<b>Total:</b>					<b>6,5200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>6,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>6,52</b>

104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M			0,40
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	28,2500	0,1200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128	21,9400	0,2800
<b>Total:</b>					<b>0,4000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>0,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>0,40</b>

97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M			0,52
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059	27,1400	0,1600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166	21,9400	0,3600
<b>Total:</b>					<b>0,5200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>0,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>0,52</b>

104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M			0,55
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062	28,2500	0,1700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176	21,9400	0,3800
<b>Total:</b>					<b>0,5500</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>0,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>0,55</b>

98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2			108,33
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	11,6800	14,3300
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680	13,6700	0,9200
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	8,3300	16,6600
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500	36,7500	38,5800
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290	22,9800	12,1500
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	27,5400	21,7500
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	33,2500	0,2100
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,0264	31,8500	0,8400
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061	473,8500	2,8900
<b>Total:</b>					<b>108,3300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>108,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>108,33</b>

97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M			199,95
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6977	24,6800	17,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331	21,9400	2,9200

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	13,4000	13,4200	179,8200
					Total: 199,9500
					Total Simples: 199,95
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 199,95
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3			198,80
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1900	105,8100	125,9100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9290	27,9000	53,8100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8360	21,9400	18,3400
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0720	9,7900	0,7000
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0670	0,6400	0,0400
					Total: 198,8000
					Total Simples: 198,80
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 198,80
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3			184,18
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1900	105,8100	125,9100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790	27,9000	44,0500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340	21,9400	13,9000
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	9,7900	0,3100
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,6400	0,0100
					Total: 184,1800
					Total Simples: 184,18
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 184,18
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			37,61
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542	27,9000	7,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	21,9400	2,0100
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690	413,3300	28,5100
					Total: 37,6100
					Total Simples: 37,61
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 37,61
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H			29,18
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,2500	28,2500
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2500	2,6100	0,6500
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7500	0,3800	0,2800
					Total: 29,1800
					Total Simples: 29,18
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 29,18
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3			593,83
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	125,0000	133,7500
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000	0,7600	367,6100
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	26,3300	90,0400
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8000	1,9100	1,5200
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6200	0,3500	0,9100
					Total: 593,8300
					Total Simples: 593,83
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 593,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88830 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014		M3	514,42		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300	125,0000	153,7500
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400	0,7600	269,8300
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600	26,3300	88,4600
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7800	1,9100	1,4800
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,5800	0,3500	0,9000
<b>Total:</b>					<b>514,4200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>514,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>514,42</b>
100492 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		M3	685,32		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,6600	9,8000	153,4600
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	125,0000	145,0000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,7300	0,7600	297,7100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100	21,9400	17,7700
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4900	26,3300	65,5600
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5800	5,2800	3,0600
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,9100	1,4500	2,7600
<b>Total:</b>					<b>685,3200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>685,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>685,32</b>
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	840,17		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	125,0000	156,2500
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,5900	0,7600	428,3200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6500	21,9400	255,6000
<b>Total:</b>					<b>840,1700</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>840,17</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>840,17</b>
92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	153,81		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	9,4200	0,0900
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960	17,5200	3,4300
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930	18,3200	7,1900
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	6,7400	5,2900
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	17,1600	0,3200
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060	22,9800	4,7300
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250	27,5400	30,9800
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5250	193,8800	101,7800
<b>Total:</b>					<b>153,8100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>153,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>153,81</b>
92266 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	184,62		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,1450	98,7800	113,2000
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660	11,6800	1,9300
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520	4,0800	28,3600
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590	13,9000	2,2100
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	22,9800	4,6400
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110	27,5400	25,0800
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	33,2500	1,6600
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370	31,8500	7,5400
<b>Total:</b>					<b>184,6200</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Total Simples: 184,62  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 184,62

92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	14,99
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,2200	0,2600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,9500	0,4200
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	23,0600	0,4000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	27,7400	2,9600
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	10,9500	10,9500
<b>Total:</b>					<b>14,9900</b>
Total Simples:					14,99
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					14,99

92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	14,25
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,2200	0,2100
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,9500	0,4200
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	23,0600	0,2900
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	27,7400	2,1900
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,1400	11,1400
<b>Total:</b>					<b>14,2500</b>
Total Simples:					14,25
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					14,25

92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	13,46
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,2200	0,1600
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,9500	0,4200
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	23,0600	0,2100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	27,7400	1,5500
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	11,1200	11,1200
<b>Total:</b>					<b>13,4600</b>
Total Simples:					13,46
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					13,46

94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	501,39
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	125,0000	94,4700
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	0,7600	245,4600
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	105,2500	61,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333	21,9400	55,5800
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	26,3300	42,2400
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	1,9100	1,5700
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	0,3500	0,2700
<b>Total:</b>					<b>501,3900</b>
Total Simples:					501,39
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					501,39

94963		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	460,48
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	125,0000	100,5700
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630	0,7600	207,5200
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	105,2500	60,9600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	21,9400	51,0600
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	26,3300	38,6900
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	1,9100	1,4400
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	0,3500	0,2400
<b>Total:</b>					<b>460,4800</b>
Total Simples:					460,48
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					460,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

102483		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3			701,62
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,6982	125,0000	87,2700
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	424,0088	0,7600	322,2400
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,6020	346,0000	208,2900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0583	21,9400	45,1500
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3004	26,3300	34,2300
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,6693	5,2800	3,5300
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,6311	1,4500	0,9100
<b>Total:</b>						<b>701,6200</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>701,62</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>701,62</b>
103570		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3			300,23
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4590	27,5400	67,7200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4590	27,9000	68,6000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,3770	21,9400	161,8500
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1,0420	1,3200	1,3700
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1,4170	0,4900	0,6900
<b>Total:</b>						<b>300,2300</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>300,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>300,23</b>
101963		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2			180,63
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)		M2	1,0000	50,8900	50,8900
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,8700	17,8700	33,4100
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0400	17,1600	0,6800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5010	27,5400	13,7900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3540	21,9400	7,7600
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020		M	0,9700	19,7700	19,1700
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,2110	16,4000	19,8600
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS		M3	0,0540	649,4700	35,0700
<b>Total:</b>						<b>180,6300</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>180,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>180,63</b>
101964		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2			168,63
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)		M2	1,0000	49,0000	49,0000
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,8700	17,8700	33,4100
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0400	17,1600	0,6800
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5010	27,5400	13,7900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3540	21,9400	7,7600
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020		M	0,9700	19,7700	19,1700
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	0,9910	16,4000	16,2500
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS		M3	0,0440	649,4700	28,5700
<b>Total:</b>						<b>168,6300</b>
<b>Total Simples:</b>						<b>168,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>						<b>168,63</b>
90278		GRAÚTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3			534,72
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,6673	126,6300	84,5000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8119	1,1300	14,4700
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8867	0,7600	270,4700
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6050	121,5200	73,5100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	21,9400	51,0600
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4668	26,3300	38,6200
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0167	1,9100	1,9400
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4501	0,3500	0,1500
<b>Total:</b>					<b>534,7200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>534,72</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>534,72</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M			54,18
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080	9,4200	0,0700
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030	11,6800	2,3700
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2200	1,3200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	27,9000	10,8800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	21,9400	4,2700
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0940	169,9700	15,9700
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	11,1200	8,7800
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0210	501,3900	10,5200
<b>Total:</b>					<b>54,1800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>54,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>54,18</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2			89,42
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2040	4,4900	45,8100
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600	2,5700	3,7500
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600	4,1100	6,0000
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700	5,0600	4,9000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	27,9000	12,5500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,9400	9,8700
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0113	579,4500	6,5400
<b>Total:</b>					<b>89,4200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>89,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>89,42</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2			85,91
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100	0,5500	15,5700
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	2,3200	0,9700
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	40,3300	0,2000
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0091	725,7100	6,6000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	27,9000	44,9100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050	21,9400	17,6600
<b>Total:</b>					<b>85,9100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>85,91</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>85,91</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			80,30
34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200	6,0000	2,5200
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100	40,3300	0,4000
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000	2,2400	30,4600
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138	612,2600	8,4400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900	27,9000	27,6200

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,4950

21,9400

10,8500

Total: 80,3000

Total Simples: 80,30  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 80,30

101159		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2	127,05
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,4900	0,4700	34,5400
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0280	612,2600	17,1400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9350	27,9000	54,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700	21,9400	21,2800
					Total: 127,0500
					Total Simples: 127,05
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 127,05

103337		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2	88,05
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	2,3200	0,9700
34599	BLOCO DE VEDAÇÃO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000	3,2100	43,6500
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050	40,3300	0,2000
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0087	725,7100	6,3100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	27,9000	26,5000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750	21,9400	10,4200
					Total: 88,0500
					Total Simples: 88,05
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 88,05

90443		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		M	7,85
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	22,4800	1,4800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	27,1400	6,3700
					Total: 7,8500
					Total Simples: 7,85
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 7,85

90444		RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS		M	13,86
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646	22,4800	1,4500
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298	26,0300	5,9800
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,1632	27,1600	4,4300
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0668	29,9900	2,0000
					Total: 13,8600
					Total Simples: 13,86
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 13,86

90447		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		M	8,18
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	23,5000	1,5500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	28,2500	6,6300
					Total: 8,1800
					Total Simples: 8,18
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 8,18

101164		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2	603,27
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	25,6800	16,5500	425,0000
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5450	8,5400	4,6500

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0170	612,2600	10,4000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1990	27,9000	117,1500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	21,9400	46,0700
					<b>Total:</b> 603,2700
					<b>Total Simples:</b> 603,27
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 603,27
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			77,69
650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000	3,1500	42,8400
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	2,3200	0,9700
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050	40,3300	0,2000
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0087	612,2600	5,3200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	27,9000	20,3600
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650	21,9400	8,0000
					<b>Total:</b> 77,6900
					<b>Total Simples:</b> 77,69
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 77,69
101182	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			140,08
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900	1,7300	40,2900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200	27,9000	61,9300
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	21,9400	24,3500
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230	587,7700	13,5100
					<b>Total:</b> 140,0800
					<b>Total Simples:</b> 140,08
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 140,08
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			15,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	22,4800	1,8600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650	27,1400	9,9000
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051	688,8100	3,5100
					<b>Total:</b> 15,2700
					<b>Total Simples:</b> 15,27
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 15,27
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN			12,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998	23,5000	2,3400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550	28,2500	10,0200
					<b>Total:</b> 12,3600
					<b>Total Simples:</b> 12,36
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 12,36
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M			39,65
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920	47,0000	4,3200
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,1500	24,3200	27,9600
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,3300	0,3100	0,4100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	27,9000	4,9900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,9400	1,9700
					<b>Total:</b> 39,6500
					<b>Total Simples:</b> 39,65
					<b>Encargos Sociais:</b> 0,00
					<b>Total Geral s/ BDI:</b> 39,65
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			50,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	9,4200	0,0500
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,2200	1,3200
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	581,9800	1,1000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840	27,9000	2,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	21,9400	2,2300
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1700	169,9700	28,8900
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900	11,1400	5,4500
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0180	486,8800	8,7600
				<b>Total:</b>	<b>50,1400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>50,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>50,14</b>

90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			976,88
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	392,0000	392,0000
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	337,0200	337,0200
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	143,6100	143,6100
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000	10,8600	104,2500
				<b>Total:</b>	<b>976,8800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>976,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>976,88</b>

90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			985,76
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	392,0000	392,0000
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	343,7300	343,7300
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	143,6100	143,6100
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000	10,8600	106,4200
				<b>Total:</b>	<b>985,7600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>985,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>985,76</b>

90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			1.031,60
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	392,0000	392,0000
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	366,6700	366,6700
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	164,3300	164,3300
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	10,8600	108,6000
				<b>Total:</b>	<b>1.031,6000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.031,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>1.031,60</b>

90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			1.110,13
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	392,0000	392,0000
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	443,0300	443,0300

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

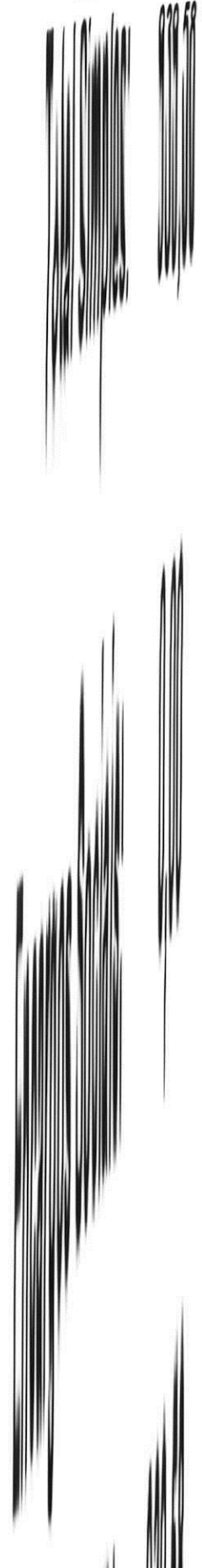


COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	164,3300	164,3300
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000	10,8600	110,7700
<b>Total:</b>					<b>1.110,1300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>1.110,13</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>1.110,13</b>
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			619,81
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	30,1100	90,3300
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,0800	1,5800
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	447,1600	447,1600
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450	26,6700	57,2000
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730	21,9400	23,5400
<b>Total:</b>					<b>619,8100</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>619,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>619,81</b>
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			1.658,72
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	392,0000	392,0000
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.158,1200	1.158,1200
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	10,8600	108,6000
<b>Total:</b>					<b>1.658,7200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>1.658,72</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>1.658,72</b>
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN			75,45
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	0,0800	1,5800
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460	26,6700	41,2300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	27,9000	6,1600
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2070	21,9400	26,4800
<b>Total:</b>					<b>75,4500</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>75,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>75,45</b>
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			491,79
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000	0,2500	2,3000
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	540,0000	449,9800
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	31,0500	19,3500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190	27,9000	14,4800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	21,9400	5,6800
<b>Total:</b>					<b>491,7900</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>491,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>491,79</b>
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			939,58
		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,2500	6,1000
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	397,6600	828,4400
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	31,0500	38,7100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	27,9000	47,6200
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	21,9400	18,7100
<b>Total:</b>					<b>939,5800</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

*COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE*





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Total: 613,0600

Total Simples: 613,06  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 613,06

100709		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019		UN	51,98		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	17,5200	17,5200		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160	26,6700	24,4200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580	21,9400	10,0400		
				Total: 51,9800			
				Total Simples: 51,98			
				Encargos Sociais: 0,00			
				Total Geral s/ BDI: 51,98			
180710		DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019		UN	138,82		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	92,8300	92,8300		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2220	26,6700	32,5900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110	21,9400	13,4000		
				Total: 138,8200			
				Total Simples: 138,82			
				Encargos Sociais: 0,00			
				Total Geral s/ BDI: 138,82			
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	164,33		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	126,6200	126,6200		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	26,6700	26,7200		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	21,9400	10,9900		
				Total: 164,3300			
				Total Simples: 164,33			
				Encargos Sociais: 0,00			
				Total Geral s/ BDI: 164,33			
90831		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	143,61		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000	114,7400	114,7400		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	26,6700	20,4500		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	21,9400	8,4200		
				Total: 143,6100			
				Total Simples: 143,61			
				Encargos Sociais: 0,00			
				Total Geral s/ BDI: 143,61			
102189		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021		UN	237,15		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	147,5100	147,5100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9940	21,9400	43,7400		
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9950	23,0100	45,9000		
				Total: 237,1500			
				Total Simples: 237,15			
				Encargos Sociais: 0,00			
				Total Geral s/ BDI: 237,15			
102182		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS		M2	304,76		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	157,5000	157,5000		
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870	12,9000	94,0000		
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810	2,9100	18,5600		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610	21,9400	16,6900		
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	23,0100	18,0100		
				Total: 304,7600			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA  
Total Simples: 304,76  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 304,76

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

102184		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR. E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS		M2	303,44	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
M2	1,0000	183,7500	183,7500			
M	5,9500	12,9000	76,7500			
M	5,2100	2,9100	15,1600			
H	0,6090	21,9400	13,3600			
H	0,6270	23,0100	14,4200			
			Total:	303,4400		
			Total Simples:	303,44		
			Encargos Sociais:	0,00		
			Total Geral s/ BDI:	303,44		

102186		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR. E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS		M2	315,55	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
M2	1,0000	223,1200	223,1200			
M	4,6090	12,9000	59,4500			
M	4,0360	2,9100	11,7400			
H	0,4660	21,9400	10,2200			
H	0,4790	23,0100	11,0200			
			Total:	315,5500		
			Total Simples:	315,55		
			Encargos Sociais:	0,00		
			Total Geral s/ BDI:	315,55		

102179		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO. E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS		M2	386,94	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
M2	1,0000	259,1300	259,1300			
UN	2,1960	0,3100	0,6800			
KG	0,9640	37,1300	35,7900			
M	2,9920	2,9100	8,7000			
UN	0,3970	31,0500	12,3200			
H	1,5420	21,9400	33,8300			
H	1,5860	23,0100	36,4900			
			Total:	386,9400		
			Total Simples:	386,94		
			Encargos Sociais:	0,00		
			Total Geral s/ BDI:	386,94		

102180		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO. E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS		M2	455,32	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
M2	1,0000	338,2800	338,2800			
UN	1,9130	0,3100	0,5900			
KG	0,8390	37,1300	31,1500			
M	2,6050	2,9100	7,5800			
UN	0,3460	31,0500	10,7400			
H	1,4690	21,9400	32,2200			
H	1,5110	23,0100	34,7600			
			Total:	455,3200		
			Total Simples:	455,32		
			Encargos Sociais:	0,00		
			Total Geral s/ BDI:	455,32		

92540		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	84,51	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
M	3,3130	2,4100	7,9800			
M	0,6630	26,7500	17,7300			
M	1,9760	12,6500	24,9900			
KG	0,0700	15,3900	1,0700			
KG	0,0500	13,8900	0,6900			
KG	0,0300	14,0100	0,4200			
H	0,4840	22,9800	11,1200			
H	0,6410	27,5400	17,6500			
CHP	0,0434	28,4200	1,2300			
CHI	0,0602	27,1600	1,6300			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Total Simples: 84,51  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 84,51

100393		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2	19,70
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4670	12,6500	5,9000	
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	13,8900	0,6900	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	22,9800	5,2800	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	27,5400	7,6200	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0034	28,4200	0,0900	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0047	27,1600	0,1200	
					<b>Total:</b>	<b>19,7000</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>19,70</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>19,70</b>

92557		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN	1.276,61
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	20,1300	50,3200	
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000	26,7500	294,2500	
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	17,8700	53,6100	
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000	33,0000	33,0000	
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3750	13,8900	19,0900	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940	22,9800	59,6100	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410	27,5400	309,5700	
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000	457,1600	457,1600	
					<b>Total:</b>	<b>1.276,6100</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>1.276,61</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>1.276,61</b>

100382		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2	22,36
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2220	26,7500	5,9300	
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560	12,6500	7,0300	
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740	33,4200	2,4700	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200	13,9000	1,6600	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	22,9800	1,6700	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160	27,5400	3,1900	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0062	28,4200	0,1700	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0091	27,1600	0,2400	
					<b>Total:</b>	<b>22,3600</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>22,36</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>22,36</b>

94195		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2	28,52
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490	1,0800	19,1600	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	21,9400	5,5500	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	27,3000	2,2300	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240	28,4200	0,6800	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333	27,1600	0,9000	
					<b>Total:</b>	<b>28,5200</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>28,52</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLANOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



Total Geral s/ BDI: 28,52

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

94440		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,52		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2		UN	17,7490	1,0800	19,1600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2530	21,9400	5,5500
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0820	27,3000	2,2300
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0240	28,4200	0,6800
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0333	27,1600	0,9000
					<b>Total:</b>	<b>28,5200</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>28,52</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>28,52</b>
92580		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,31		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)		CENTO	0,0070	254,4600	1,7800
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)		KG	4,3330	8,6600	37,5200
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2130	24,6800	5,2500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1060	21,9400	2,3200
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0068	28,4200	0,1900
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0094	27,1600	0,2500
					<b>Total:</b>	<b>47,3100</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>47,31</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>47,31</b>
92577		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	135,32		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2		KG	0,4500	7,8500	3,5300
40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)		KG	0,2000	8,0300	1,6000
40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)		KG	2,6660	8,6600	23,0800
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	0,0600	37,4900	2,2400
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)		CENTO	0,0070	254,4600	1,7800
40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM		KG	1,7310	17,7700	30,7500
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)		CENTO	0,0050	155,3500	0,7700
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)		KG	5,6910	8,6600	49,2800
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6150	24,6800	15,1700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2780	21,9400	6,0900
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0157	28,4200	0,4400
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0218	27,1600	0,5900
					<b>Total:</b>	<b>135,3200</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>135,32</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>135,32</b>
87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,96		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0037	681,9900	2,5200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0681	27,9000	1,8900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0255	21,9400	0,5500
					<b>Total:</b>	<b>4,9600</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>4,96</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4,96</b>
87888		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,54		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0015	3.666,6300	5,4900

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



JOTA BARROS  
PROJETOS E ACESSORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,0868	27,9000	2,4200
H	0,0289	21,9400	0,6300
		<b>Total:</b>	<b>8,5400</b>

**Total Simples:** 8,54  
**Encargos Sociais:** 0,00  
**Total Geral s/ BDI:** 8,54

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			40,03
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	612,2600	18,6100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514	27,9000	15,3800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757	21,9400	6,0400
				<b>Total:</b>	<b>40,0300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>40,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>40,03</b>
87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			43,48
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304	725,7100	22,0600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514	27,9000	15,3800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757	21,9400	6,0400
				<b>Total:</b>	<b>43,4800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>43,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>43,48</b>
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			35,71
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	612,2600	18,6100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402	27,9000	12,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201	21,9400	4,8200
				<b>Total:</b>	<b>35,7100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>35,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>35,71</b>
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			61,17
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	30,4500	32,1300
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100	1,1300	5,5400
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220	6,6300	2,7900
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	27,7600	14,8200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	21,9400	5,8900
				<b>Total:</b>	<b>61,1700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>61,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>61,17</b>
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			52,58
533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	22,3100	23,5400
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100	1,1300	5,5400
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220	6,6300	2,7900
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	27,7600	14,8200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	21,9400	5,8900
				<b>Total:</b>	<b>52,5800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>52,58</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>52,58</b>
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2			202,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,0500	120,4900	126,5100
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300	3,9800	30,7600
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1560	27,7600	32,0900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780	21,9400	12,6800
				<b>Total:</b>	<b>202,0400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>202,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>202,04</b>

104619 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M			17,59
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,2363	54,8300	12,9500
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	1,1300	0,7200
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0878	6,6300	0,5800
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934	27,7600	2,5900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	21,9400	0,7500
				<b>Total:</b>	<b>17,5900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>17,59</b>

87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M2			6,89
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015	3.666,6300	5,4900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	27,9000	1,0800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	21,9400	0,3200
				<b>Total:</b>	<b>6,8900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>6,89</b>

87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M2			6,75
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015	3.568,6800	5,3500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	27,9000	1,0800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	21,9400	0,3200
				<b>Total:</b>	<b>6,7500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>6,75</b>

90407 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M2			55,66
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376	725,7100	27,2800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	27,9000	22,0400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	21,9400	6,3400
				<b>Total:</b>	<b>55,6600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>55,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>55,66</b>

90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		M2			32,56
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194	612,2600	11,8700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325	27,9000	14,8500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662	21,9400	5,8400
				<b>Total:</b>	<b>32,5600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>32,56</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2			39,19
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0213	725,7100	15,4500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	27,9000	18,4100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430	21,9400	5,3300
				<b>Total:</b>	<b>39,1900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>39,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>39,19</b>
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2			59,44
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	16,9500	2,3500
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314	612,2600	19,2200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170	27,9000	17,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170	21,9400	13,5300
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0721	33,0300	2,3800
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5449	8,7300	4,7500
				<b>Total:</b>	<b>59,4400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>59,44</b>
104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2			76,88
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	16,9500	2,3500
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0421	612,2600	25,7700
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910	27,9000	22,0600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910	21,9400	17,3500
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1009	33,0300	3,3300
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6901	8,7300	6,0200
				<b>Total:</b>	<b>76,8800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>76,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>76,88</b>
87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2			64,54
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0213	2.426,7700	51,6900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	27,9000	11,7100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	21,9400	1,1400
				<b>Total:</b>	<b>64,5400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>64,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>64,54</b>
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2			55,40
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	16,9500	2,3500
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314	612,2600	19,2200

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,6790	27,9000	18,9400
H	0,6790	21,9400	14,8900
		<b>Total:</b>	<b>55,4000</b>

Total Simples: 55,40  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 55,40

87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022			M2	58,96
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	16,9500	2,3500	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314	725,7100	22,7800	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790	27,9000	18,9400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790	21,9400	14,8900	
				<b>Total:</b>	<b>58,9600</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>58,96</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>58,96</b>	

104628		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023			M2	30,18
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632	0,8300	8,0200	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6403	27,6800	17,7200	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028	21,9400	4,4400	
				<b>Total:</b>	<b>30,1800</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>30,18</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>30,18</b>	

104627		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023			M2	19,41
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632	0,8300	8,0200	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3294	27,6800	9,1100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1043	21,9400	2,2800	
				<b>Total:</b>	<b>19,4100</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,41</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>19,41</b>	

96109		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS			M2	52,19
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217	24,1700	0,5200	
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127	0,8300	1,5000	
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414	11,6600	12,1400	
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	25,3300	0,1900	
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293	37,4900	1,0900	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9123	27,6800	25,2500	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5244	21,9400	11,5000	
				<b>Total:</b>	<b>52,1900</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>52,19</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>52,19</b>	

104636		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023			M2	63,24
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	22,2317	0,8300	18,4500	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2939	27,6800	35,8100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4097	21,9400	8,9800	
				<b>Total:</b>	<b>63,2400</b>	
				<b>Total Simples:</b>	<b>63,24</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>63,24</b>	

96111		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			M2	67,73
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363	24,8700	25,7700	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,2212	6,9100	15,3400	
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0446	2,6000	5,3100	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204	37,4900	0,7600
40552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	64,2800	2,1500
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0616	19,6900	1,2100
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6968	24,6800	17,1900
				<b>Total:</b>	<b>67,7300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>67,73</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>67,73</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2			72,31
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363	24,8700	25,7700
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	6,9100	24,5000
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	2,6000	3,1800
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	0,3300	0,7300
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	37,4900	0,4600
40552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	64,2800	2,1500
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	19,6900	0,7200
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,6800	14,8000
				<b>Total:</b>	<b>72,3100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>72,31</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>72,31</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2			57,13
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0616	26,9000	28,5500
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	1,1300	10,3100
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410	6,6300	1,5900
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4739	27,7600	13,1500
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610	21,9400	3,5300
				<b>Total:</b>	<b>57,1300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>57,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>57,13</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M			191,92
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,7600	0,1800
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	3,4700	4,2100
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	682,2700	170,5600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	27,9000	12,1900
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	21,9400	4,7800
				<b>Total:</b>	<b>191,9200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>191,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>191,92</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3			725,92
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	9,4200	0,2000
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250	5,9200	18,5000
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	4,0800	10,2000
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	13,9000	4,1600
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315	490,9500	604,6000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	27,5400	44,8000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	27,9000	4,3500
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828	21,9400	39,1100
				<b>Total:</b>	<b>725,9200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>725,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>725,92</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2			91,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	477,5000	38,8600
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	12,0600	48,2400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	27,9000	3,1200
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	21,9400	1,0200
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070	9,6000	0,0600
<b>Total:</b>					<b>91,300</b>

Total Simples: 91,30  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 91,30

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2			56,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,7600	0,3800
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,2900	2,1500
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530	714,2000	37,8500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4180	27,9000	11,6600
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	21,9400	4,5800
<b>Total:</b>					<b>56,6200</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>56,62</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>56,62</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2			54,06
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,2900	2,1500
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530	714,2000	37,8500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620	27,9000	10,0900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	21,9400	3,9700
<b>Total:</b>					<b>54,0600</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>54,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>54,06</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2			61,96
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	125,0000	7,1000
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	99,4200	0,9700
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,0041	43,5000	43,6700
88260	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	H	0,2015	27,6800	5,5700
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	21,9400	4,4200
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,7900	0,0400
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0967	0,6400	0,0600
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	10,5900	0,0400
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0970	1,0000	0,0900
<b>Total:</b>					<b>61,9600</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>61,96</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>61,96</b>

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2			76,58
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	125,0000	7,1000
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	99,4200	0,9700
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,0041	54,9500	55,1700
88260	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	H	0,2632	27,6800	7,2800
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	21,9400	5,7700
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	9,7900	0,0500
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1261	0,6400	0,0800
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	10,5900	0,0400

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1278	1,0000	0,1200
<b>Total: 76,5800</b>					

Total Simples: 76,58  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 76,58

87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2			148,33
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1136	73,0800	81,3800
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880	6,6300	1,2400
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300	3,4700	31,6800
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0376	27,7600	28,8000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2385	21,9400	5,2300
<b>Total: 148,3300</b>					
<b>Total Simples: 148,33</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 148,33</b>					

97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M			1,95
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0043	26,0100	0,1100
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0426	21,3800	0,9100
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0426	21,9400	0,9300
<b>Total: 1,9500</b>					
<b>Total Simples: 1,95</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 1,95</b>					

97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M			2,70
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0075	26,0100	0,1900
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582	21,3800	1,2400
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582	21,9400	1,2700
<b>Total: 2,7000</b>					
<b>Total Simples: 2,70</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 2,70</b>					

97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M			3,42
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0096	26,0100	0,2400
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737	21,3800	1,5700
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737	21,9400	1,6100
<b>Total: 3,4200</b>					
<b>Total Simples: 3,42</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 3,42</b>					

92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M			163,76
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0481	210,5500	10,1200
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0934	88,8600	8,2900
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300	126,4400	130,2300
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151	21,3800	4,5900
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4302	21,9400	9,4300
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016	688,8100	1,1000
<b>Total: 163,7600</b>					
<b>Total Simples: 163,76</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,00</b>					
<b>Total Geral s/ BDI: 163,76</b>					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

92211		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	198,97		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0612	210,5500	12,8800
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,1188	88,8600	10,5500
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM		M	1,0300	151,1100	155,6400
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2735	21,3800	5,8400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5471	21,9400	12,0000
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0030	688,8100	2,0600
					<b>Total:</b>	<b>198,9700</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>198,97</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>198,97</b>

95470		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	330,10		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1,0000	7,7900	7,7900
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	322,3100	322,3100
					<b>Total:</b>	<b>330,1000</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>330,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>330,10</b>

86942		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	277,58		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	10,2000	10,2000
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	23,9900	23,9900
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	11,3100	11,3100
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	161,7400	161,7400
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	70,3400	70,3400
					<b>Total:</b>	<b>277,5800</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>277,58</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>277,58</b>

86941		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	932,71		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	83,0100	83,0100
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	253,8900	253,8900
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	66,6200	66,6200
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	394,8900	394,8900
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000	134,3000	134,3000
					<b>Total:</b>	<b>932,7100</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>932,71</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>932,71</b>

100858		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	837,00		
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0365	4,0000	0,1400
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	2,0000	22,8800	45,7600
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1,0000	7,7900	7,7900
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS		UN	1,0000	373,4600	373,4600
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO		UN	1,0000	375,5000	375,5000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0090	27,1400	27,3800

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA

21,9400 6,9700  
Total: 837,0000

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,3179  
Total Simples: 837,00  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 837,00

95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	115,73		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	1,0000	51,1400	51,1400
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	H	1,8970	27,1400	51,4800
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5977	21,9400	13,1100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Total:	115,7300
					Total Simples: 115,73
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 115,73

100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	325,57		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	6,0000	22,8800	137,2800
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1,0000	156,0000	156,0000
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	H	0,9485	27,1400	25,7400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	21,9400	6,5500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Total:	325,5700
					Total Simples: 325,57
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 325,57

86947 BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1.284,69		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	2,0000	66,6200	133,2400
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	279,1300	279,1300
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	379,9900	379,9900
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	492,3300	492,3300
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
					Total: 1.284,6900
					Total Simples: 1.284,69
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 1.284,69

86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	958,77		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	1,0000	770,2400	770,2400
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	83,0100	83,0100
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	13,0000	13,0000
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	92,5200	92,5200
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
					Total: 958,7700
					Total Simples: 958,77
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 958,77

86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	622,48		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	1,0000	547,4200	547,4200
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,2000	10,2000
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	13,0000	13,0000
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	51,8600	51,8600
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
					Total: 622,4800
					Total Simples: 622,48
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 622,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

86913		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	51,86		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,0000	0,0800			
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,0000	46,6000	46,6000			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	27,1400	4,1300			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	21,9400	1,0500			
					<b>Total:</b>	<b>51,8600</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>51,86</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>51,86</b>		
86909		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	122,15		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,0000	0,0800			
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000	116,4000	116,4000			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	27,1400	4,5200			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	21,9400	1,1500			
					<b>Total:</b>	<b>122,1500</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>122,15</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>122,15</b>		
86916		TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	24,45		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	4,0000	0,1400			
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000	19,1300	19,1300			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	27,1400	4,1300			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	21,9400	1,0500			
					<b>Total:</b>	<b>24,4500</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>24,45</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>24,45</b>		
102622		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	586,09		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000	23,0200	46,0400			
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	33,3600	33,3600			
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,4000	10,9900	15,3800			
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,8500	16,1000	13,6800			
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000	9,9600	19,9200			
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	9,9600	9,9600			
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	11,3600	11,3600			
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	13,9800	13,9800			
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,0000	21,0300	63,0900			
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	27,3600	27,3600			
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	37,7700	37,7700			
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000	4,2400	12,7200			
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1,0000	4,7900	4,7900			
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	276,6800	276,6800			
					<b>Total:</b>	<b>586,0900</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>586,09</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>586,09</b>		
102623		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			UN	819,89		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000	23,0200	46,0400
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	45,7300	45,7300
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,8000	10,9900	19,7800
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,9500	24,0900	22,8800
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000	9,9600	19,9200
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	17,2500	17,2500
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	11,3600	11,3600
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	24,8200	24,8200
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,0000	21,0300	63,0900
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	36,7400	36,7400
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	37,7700	37,7700
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000	4,2400	12,7200
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,0000	5,4100	5,4100
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	456,3800	456,3800
				<b>Total:</b>	<b>819,8900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>819,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>819,89</b>

98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020		UN			185,93
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155	145,1700	2,2500
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315	62,8500	1,9700
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000	174,7600	174,7600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	27,9000	1,1500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	21,9400	0,7100
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0192	265,4700	5,0900
				<b>Total:</b>	<b>185,9300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>185,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>185,93</b>

97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		UN			141,34
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000	98,4000	98,4000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243	27,9000	0,6700
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191	21,9400	0,4100
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0091	3.452,7400	31,4100
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360	290,3300	10,4500
				<b>Total:</b>	<b>141,3400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>141,34</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>141,34</b>

97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020		UN			223,73
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	163,4500	163,4500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304	27,9000	0,8400

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE**  
**MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

Item	Descrição	UN	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239	21,9400	0,5200
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0148	3.020,2900	44,7000
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490	290,3300	14,2200
<b>Total:</b>					<b>223,7300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>223,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>223,73</b>

Item	Descrição	UN	Coefficiente	Preço	Total
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.5 M. AF_12/2020	UN			432,38
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0328	145,1700	4,7600
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0689	62,8500	4,2000
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000	316,6300	316,6300
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	27,9000	1,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508	21,9400	1,1100
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0324	2.480,6900	80,3700
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0810	290,3300	23,5100
<b>Total:</b>					<b>432,3800</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>432,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>432,38</b>

Item	Descrição	UN	Coefficiente	Preço	Total
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN			1.389,65
1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	17,5700	17,5700
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	5,9200	5,9200
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,0000	13,9200	41,7600
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	2,0000	1,5600	3,1200
11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	1,0000	27,3600	27,3600
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,3100	1,2400
14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UN	0,0600	55,4900	3,3200
34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	47,7900	47,7900
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	81,6700	81,6700
39996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	4,3900	0,7300
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	0,4100	0,8200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	23,5000	9,1500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	28,2500	99,0900
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500	16,8500	101,9400
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	12,7500	12,7500
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	20,5500	20,5500
91919	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	22,2700	22,2700
91933	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	22,2700	22,2700
93659	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,0000	15,4100	169,5100
96977	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	22,9500	22,9500
96986	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500	54,2200	105,7200
100578	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	114,2500	114,2500
	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000	480,1700	480,1700
<b>Total:</b>					<b>1.389,6500</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>1.389,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Total Geral s/ BDI:</b>					<b>1.389,65</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	80,64		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	60,6200	60,6200			
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044	721,9400	3,1700			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	23,5000	7,6500			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	28,2500	9,2000			
					<b>Total:</b>	<b>80,6400</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>80,64</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>80,64</b>		
101877		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	55,89		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	38,3700	38,3700			
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0034	721,9400	2,4500			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914	23,5000	6,8400			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914	28,2500	8,2300			
					<b>Total:</b>	<b>55,8900</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>55,89</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>55,89</b>		
101878		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	470,71		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	391,8900	391,8900			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	23,5000	35,7900			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	28,2500	43,0300			
					<b>Total:</b>	<b>470,7100</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>470,71</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>470,71</b>		
101879		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	483,02		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	444,9700	444,9700			
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144	721,9400	10,3900			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	23,5000	12,5600			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	28,2500	15,1000			
					<b>Total:</b>	<b>483,0200</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>483,02</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>483,02</b>		
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	4,15		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,2434	2,1200	2,6300			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,4000	0,0300			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	23,5000	0,6800			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	28,2500	0,8100			
					<b>Total:</b>	<b>4,1500</b>		
					<b>Total Simples:</b>	<b>4,15</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4,15</b>		
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	6,41		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,2434	3,5200	4,3700			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,4000	0,0300			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	23,5000	0,9100			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	28,2500	1,1000			
					<b>Total:</b>	<b>6,4100</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



**JOTA BARROS**  
PROJETOS E ACESSORIA  
Total Simples: 6,41  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 6,41

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M				8,95
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total					
982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	5,0600	6,2900					
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,4000	0,0300					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	23,5000	1,1900					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	28,2500	1,4400					
					<b>Total:</b>				<b>8,9500</b>	
					<b>Total Simples:</b>				<b>8,95</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>8,95</b>	
91932		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M				15,97
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total					
980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434	9,6700	12,0200					
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,4000	0,0300					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	23,5000	1,7800					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	28,2500	2,1400					
					<b>Total:</b>				<b>15,9700</b>	
					<b>Total Simples:</b>				<b>15,97</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>15,97</b>	
91934		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M				23,10
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total					
979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	13,8200	17,1800					
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,4000	0,0300					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	23,5000	2,6700					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	28,2500	3,2200					
					<b>Total:</b>				<b>23,1000</b>	
					<b>Total Simples:</b>				<b>23,10</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>23,10</b>	
92984		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				M				26,27
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total					
996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150	22,7700	23,1100					
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4000	0,0300					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	23,5000	1,4200					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	28,2500	1,7100					
					<b>Total:</b>				<b>26,2700</b>	
					<b>Total Simples:</b>				<b>26,27</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>26,27</b>	
92986		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				M				36,27
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total					
1019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150	32,1700	32,6500					
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4000	0,0300					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	23,5000	1,6300					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697	28,2500	1,9600					
					<b>Total:</b>				<b>36,2700</b>	
					<b>Total Simples:</b>				<b>36,27</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>	
					<b>Total Geral s/ BDI:</b>				<b>36,27</b>	
92988		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				M				52,60
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total					
1018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	47,5700	48,2800					
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4000	0,0300					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	23,5000	1,9500					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



JOTA BARROS  
PROJETOS E ASESORIA  
28,2500 2,3400  
Total: 52,6000

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H 0,0830 28,2500 2,3400  
Total: 52,6000  
Total Simples: 52,60  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 52,60

92990 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	72,77		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150	66,5500	67,5400
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	3,4000	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	23,5000	2,3600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	28,2500	2,8400
				Total:	72,7700
				Total Simples:	72,77
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	72,77

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	10,40		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,8500	0,8500
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	7,7400	7,7400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	23,5000	0,8200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	28,2500	0,9900
				Total:	10,4000
				Total Simples:	10,40
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	10,40

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	11,04		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,8500	0,8500
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	7,7400	7,7400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	23,5000	1,1100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	28,2500	1,3400
				Total:	11,0400
				Total Simples:	11,04
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	11,04

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	12,26		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,1000	1,1000
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	7,7400	7,7400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	23,5000	1,5500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	28,2500	1,8700
				Total:	12,2600
				Total Simples:	12,26
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	12,26

93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	12,26		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,1000	1,1000
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	7,7400	7,7400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	23,5000	1,5500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	28,2500	1,8700
				Total:	12,2600
				Total Simples:	12,26
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	12,26

93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	13,77		
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,3200	1,3200
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	7,7400	7,7400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	23,5000	2,1400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	28,2500	2,5700
				Total:	13,7700
				Total Simples:	13,77
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	13,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Total Simples: 13,77  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 13,77

93658		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	19,88	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,4200	1,4200		
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250	UN	1,0000	11,4800	11,4800		
88247	VCA	H	0,1352	23,5000	3,1700		
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	26,2500	3,8100		
					Total:	19,8800	
					Total Simples:	19,88	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	19,88	
93659		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	22,95	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,6900	1,6900		
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250	UN	1,0000	11,4800	11,4800		
88247	VCA	H	0,1892	23,5000	4,4400		
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	26,2500	5,3400		
					Total:	22,9500	
					Total Simples:	22,95	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	22,95	
91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	30,83	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	11,3900	11,3900		
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	19,4400	19,4400		
					Total:	30,8300	
					Total Simples:	30,83	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	30,83	
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	47,06	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	11,3900	11,3900		
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	35,6700	35,6700		
					Total:	47,0600	
					Total Simples:	47,06	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	47,06	
91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	63,30	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	11,3900	11,3900		
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	51,9100	51,9100		
					Total:	63,3000	
					Total Simples:	63,30	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	63,30	
91979		INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	52,76	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	11,3900	11,3900		
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	41,3700	41,3700		
					Total:	52,7600	
					Total Simples:	52,76	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	52,76	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

91994		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN			24,86
		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
		UN	1,0000	8,4700			8,4700	
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	H	0,3170	23,5000			7,4400	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	28,2500			8,9500	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Total:	24,8600	
							Total Simples:	24,86
							Encargos Sociais:	0,00
							Total Geral s/ BDI:	24,86
97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN			26,50
		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
		UN	1,0000	2,3600			2,3600	
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	17,8500			17,8500	
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	H	0,0690	23,5000			1,6200	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	28,2500			4,6700	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Total:	26,5000	
							Total Simples:	26,50
							Encargos Sociais:	0,00
							Total Geral s/ BDI:	26,50
97583		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN			86,42
		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
		UN	1,0000	72,5700			72,5700	
3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	H	0,1519	23,5000			3,5600	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	28,2500			10,2900	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Total:	86,4200	
							Total Simples:	86,42
							Encargos Sociais:	0,00
							Total Geral s/ BDI:	86,42
97584		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN			120,92
		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
		UN	1,0000	107,0700			107,0700	
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	H	0,1519	23,5000			3,5600	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	28,2500			10,2900	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Total:	120,9200	
							Total Simples:	120,92
							Encargos Sociais:	0,00
							Total Geral s/ BDI:	120,92
97589		LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN			42,83
		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
		UN	1,0000	15,6400			15,6400	
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	6,8300			6,8300	
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	H	0,2231	23,5000			5,2400	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	28,2500			15,1200	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Total:	42,8300	
							Total Simples:	42,83
							Encargos Sociais:	0,00
							Total Geral s/ BDI:	42,83
97610		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN			14,10
		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
		UN	1,0000	2,3600			2,3600	
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	5,4500			5,4500	
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	H	0,0690	23,5000			1,6200	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	28,2500			4,6700	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Total:	14,1000	
							Total Simples:	14,10
							Encargos Sociais:	0,00
							Total Geral s/ BDI:	14,10
102085		LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN			199,84
		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
		UN	0,0140	3,4000			0,0400	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000	165,1900			165,1900	
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	H	0,6690	23,5000			15,7200	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6690	28,2500			18,8900	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Total:	199,8400	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



Total: 199,84

Total Simples: 199,84  
Encargos Sociais: 0,00  
Total Geral s/ BDI: 199,84

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M. PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN			285,15
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,0000	2,5200	12,6000
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	40,5800	40,5800
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000	86,9600	86,9600
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	285,6000	68,2000
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	3,4000	0,0400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837	23,5000	34,8600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837	28,2500	41,9100
				Total:	285,1500
				Total Simples:	285,15
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	285,15
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			13,98
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	7,5300	8,3300
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541	29,4000	4,5300
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	21,9400	1,1200
				Total:	13,9800
				Total Simples:	13,98
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	13,98
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2			15,12
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2132	31,5800	6,7300
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2545	29,4000	7,4800
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0416	21,9400	0,9100
				Total:	15,1200
				Total Simples:	15,12
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	15,12
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2			10,72
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,1990	31,5800	6,2800
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349	29,4000	3,9600
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	21,9400	0,4800
				Total:	10,7200
				Total Simples:	10,72
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	10,72
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2			10,53
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0135	21,0000	0,2800
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,0902	36,8500	3,3200
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359	29,4000	6,9300
				Total:	10,5300
				Total Simples:	10,53
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	10,53
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2			19,94
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000	0,7500	0,3000
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276	21,0000	0,5700
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4961	21,8400	10,8300
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806	29,4000	8,2400
				Total:	19,9400
				Total Simples:	19,94
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	19,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88496		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		30,26
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
UN	0,0802	0,7500	0,0600		
KG	1,3389	2,2200	2,9700		
H	0,7419	29,4000	21,8100		
H	0,2473	21,9400	5,4200		
		<b>Total:</b>	<b>30,2600</b>		
			<b>Total Simples:</b>	<b>30,26</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
			<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>30,26</b>	
88497		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		16,27
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
UN	0,0802	0,7500	0,0600		
KG	1,3389	2,2200	2,9700		
H	0,3610	29,4000	10,6100		
H	0,1203	21,9400	2,6300		
		<b>Total:</b>	<b>16,2700</b>		
			<b>Total Simples:</b>	<b>16,27</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
			<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>16,27</b>	
102218		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		16,37
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
L	0,0130	21,0000	0,2700		
L	0,1300	37,8700	4,9200		
H	0,3805	29,4000	11,1800		
		<b>Total:</b>	<b>16,3700</b>		
			<b>Total Simples:</b>	<b>16,37</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
			<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>16,37</b>	
102234		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		23,39
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
L	0,3257	30,9600	10,0800		
H	0,4529	29,4000	13,3100		
		<b>Total:</b>	<b>23,3900</b>		
			<b>Total Simples:</b>	<b>23,39</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
			<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>23,39</b>	
100722		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2		24,58
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
L	0,0110	21,0000	0,2300		
L	0,1098	40,3000	4,4200		
H	0,6779	29,4000	19,9300		
		<b>Total:</b>	<b>24,5800</b>		
			<b>Total Simples:</b>	<b>24,58</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
			<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>24,58</b>	
102491		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2		21,17
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
L	0,1600	9,1500	1,4600		
L	0,4270	21,1800	9,0400		
UN	0,0100	7,7300	0,0700		
H	0,2750	29,4000	8,0800		
H	0,1150	21,9400	2,5200		
		<b>Total:</b>	<b>21,1700</b>		
			<b>Total Simples:</b>	<b>21,17</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
			<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>21,17</b>	
100718		COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M		1,36
Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
UN	0,0200	7,7300	0,1500		
H	0,0412	29,4000	1,2100		
		<b>Total:</b>	<b>1,3600</b>		
			<b>Total Simples:</b>	<b>1,36</b>	
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
			<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>1,36</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLANOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

88411		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024		M2			4,47	
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	0,3049	9,1500	2,7900	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0513	29,4000	1,5000	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0084	21,9400	0,1800	
							<b>Total:</b>	<b>4,4700</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>4,47</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4,47</b>
88412		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024		M2			3,63	
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR			L	0,2845	9,1500	2,6000	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0315	29,4000	0,9200	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0051	21,9400	0,1100	
							<b>Total:</b>	<b>3,6300</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>3,63</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>3,63</b>
102200		APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021		M2			17,10	
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA			UN	0,5000	0,7500	0,3700	
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR			KG	0,6640	8,9400	5,9300	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3674	29,4000	10,8000	
							<b>Total:</b>	<b>17,1000</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>17,10</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>17,10</b>
102504		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA. E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M			9,95	
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	0,0210	21,1800	0,4400	
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	0,0400	7,7300	0,3000	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2390	29,4000	7,0200	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000	21,9400	2,1900	
							<b>Total:</b>	<b>9,9500</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>9,95</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,95</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA		UNxMÊS		11.742,55
<b>INSUMO</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA		UNxMÊS	1,0000	11.742,5500
				#####	<b>Total: 11.742,5500</b>
					<b>Total Simples: 11.742,55</b>
					<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 11.742,55</b>
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL		M3		204,34
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
I2391	PEDREIRO		H	1,0000	26,8600
I2543	SERVENTE		H	8,7600	20,2600
					<b>Total: 204,3376</b>
					<b>Total Simples: 204,34</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 204,34</b>
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS		M2		38,45
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
I2391	PEDREIRO		H	0,3000	26,8600
I2543	SERVENTE		H	1,5000	20,2600
					<b>Total: 38,4480</b>
					<b>Total Simples: 38,45</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 38,45</b>
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		M2		57,37
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
I2391	PEDREIRO		H	0,2500	26,8600
I2543	SERVENTE		H	2,5000	20,2600
					<b>Total: 57,3650</b>
					<b>Total Simples: 57,37</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 57,37</b>
C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS		M2		66,19
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
I2391	PEDREIRO		H	0,3900	26,8600
I2543	SERVENTE		H	2,7500	20,2600
					<b>Total: 66,1904</b>
					<b>Total Simples: 66,19</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 66,19</b>
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO		M2		10,13
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
I2543	SERVENTE		H	0,5000	20,2600
					<b>Total: 10,1300</b>
					<b>Total Simples: 10,13</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 10,13</b>
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO		M3		550,70
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>
I2391	PEDREIRO		H	2,4000	26,8600
I2543	SERVENTE		H	24,0000	20,2600
					<b>Total: 550,7040</b>
					<b>Total Simples: 550,70</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Total Geral s/ BDI: 550,70</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

		M2			4,05
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	<b>MAO DE OBRA</b>	H	0,2000	20,2600	4,0520
	I2543 SERVENTE			<b>Total:</b>	<b>4,0520</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,05</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>4,05</b>
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2			14,75
	<b>MAO DE OBRA</b>	H	0,5000	20,2600	10,1300
	I2543 SERVENTE			<b>Total:</b>	<b>10,1300</b>
	<b>MATERIAIS</b>	L	0,1000	46,2200	4,6220
	I9394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ			<b>Total:</b>	<b>4,6220</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>14,75</b>
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	M2			8,10
	<b>MAO DE OBRA</b>	H	0,4000	20,2600	8,1040
	I2543 SERVENTE			<b>Total:</b>	<b>8,1040</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>8,10</b>
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN			94,24
	<b>MAO DE OBRA</b>	H	2,0000	26,8600	53,7200
	I2391 PEDREIRO	H	2,0000	20,2600	40,5200
	I2543 SERVENTE			<b>Total:</b>	<b>94,2400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>94,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>94,24</b>
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2			11,47
	<b>MAO DE OBRA</b>	H	0,0500	26,8600	1,3430
	I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,2600	10,1300
	I2543 SERVENTE			<b>Total:</b>	<b>11,4730</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>11,47</b>
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2			9,42
	<b>MAO DE OBRA</b>	H	0,2000	26,8600	5,3720
	I2391 PEDREIRO	H	0,2000	20,2600	4,0520
	I2543 SERVENTE			<b>Total:</b>	<b>9,4240</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>9,42</b>
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M			11,47
	<b>MAO DE OBRA</b>	H	0,0500	26,8600	1,3430
	I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,2600	10,1300
	I2543 SERVENTE			<b>Total:</b>	<b>11,4730</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>11,47</b>
C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2			20,26
	<b>MAO DE OBRA</b>				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

12543	SERVENTE	H	1,0000	20,2600	20,2600
				<b>Total:</b>	<b>20,2600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>20,26</b>

<b>C2210</b>	<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES</b>	<b>M2</b>			<b>18,36</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	12391 PEDREIRO	H	0,0800	26,8600	2,1488
	12543 SERVENTE	H	0,8000	20,2600	16,2080
				<b>Total:</b>	<b>18,3568</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>18,36</b>

<b>C3048</b>	<b>RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm</b>	<b>M</b>			<b>11,06</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	21,1000	8,4400
	12320 ENCANADOR	H	0,1000	26,1800	2,6180
				<b>Total:</b>	<b>11,0580</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>11,06</b>

<b>C3049</b>	<b>RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm</b>	<b>M</b>			<b>12,11</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	21,1000	9,4950
	12320 ENCANADOR	H	0,1000	26,1800	2,6180
				<b>Total:</b>	<b>12,1130</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>12,11</b>

<b>C3042</b>	<b>RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm</b>	<b>M</b>			<b>13,17</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	21,1000	10,5500
	12320 ENCANADOR	H	0,1000	26,1800	2,6180
				<b>Total:</b>	<b>13,1680</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>13,17</b>

<b>C3043</b>	<b>RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm</b>	<b>M</b>			<b>17,90</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	21,1000	12,6600
	12320 ENCANADOR	H	0,2000	26,1800	5,2360
				<b>Total:</b>	<b>17,8960</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>17,90</b>

<b>C2921</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>			<b>34,44</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	12543 SERVENTE	H	1,7000	20,2600	34,4420
				<b>Total:</b>	<b>34,4420</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>34,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>34,44</b>

<b>C2920</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>			<b>29,55</b>
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	184,8907	6,4712
	10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	51,5141	1,8030
				<b>Total:</b>	<b>8,2742</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE-CE  
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	20,2600	21,2730
				<b>Total:</b>	<b>21,2730</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>29,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>29,55</b>

<b>C0083</b>	<b>ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL</b>	<b>M2</b>			<b>7,77</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I1530	MONTADOR	H	0,0800	26,8600	2,1488
I2543	SERVENTE	H	0,1600	20,2600	3,2416
				<b>Total:</b>	<b>5,3904</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	1,0300	2,3100	2,3793
				<b>Total:</b>	<b>2,3793</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,77</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>7,77</b>

<b>C1848</b>	<b>PASTA DE CIMENTO COLANTE</b>	<b>KG</b>			<b>1,08</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2543	SERVENTE	H	0,0070	20,2600	0,1418
				<b>Total:</b>	<b>0,1418</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10800	CIMENTO COLANTE	KG	0,8400	1,1200	0,9408
				<b>Total:</b>	<b>0,9408</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>1,08</b>

<b>C4737</b>	<b>RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM</b>	<b>M2</b>			<b>1.969,21</b>
<b>EMPREITADA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,7300	0,7300
				<b>Total:</b>	<b>0,7300</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,5000	21,1000	52,7500
11142	ESTUCADOR	H	2,5000	26,8600	67,1500
12543	SERVENTE	H	1,5000	20,2600	30,3900
				<b>Total:</b>	<b>150,2900</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	1,0000	19,7900	19,7900
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG	12,5000	7,0400	88,0000
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	80,3800	25,7216
19057	MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATÉ 300MM	KG	417,0000	4,0400	1.684,6800
				<b>Total:</b>	<b>1.818,1916</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.969,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total Geral s/ BDI:</b>	<b>1.969,21</b>

<b>C4739</b>	<b>RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM</b>	<b>M2</b>			<b>479,91</b>
<b>EMPREITADA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,7300	0,7300
				<b>Total:</b>	<b>0,7300</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	21,1000	84,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	26,8600	40,2900
11142	ESTUCADOR	H	4,0000	26,8600	107,4400
				<b>Total:</b>	<b>232,1300</b>
<b>MATERIAIS</b>					
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,0000	5,4900	247,0500