

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
 01/2023

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,4000	16,77	40,25
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	65,17
					VALOR:	440,81

6.9.2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,6900	8,17	87,34
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,2500	8,33	35,40
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,0000	8,33	41,65
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,0000	11,31	45,24
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,0000	40,50	81,00
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,8300	71,02	627,11
					TOTAL Material:	917,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,0000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,0000	21,43	42,86
					TOTAL Mão de Obra:	198,47

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,8000	14,13	96,08
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,0140	12,73	12,91
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2721	395,54	107,63
					TOTAL Serviço:	216,62
					VALOR:	1.332,81

6.9.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,2000	5,51	6,61
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM	SEINFRA	UN	0,4000	369,34	147,74
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	0,4000	74,97	29,99
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,5300	16,54	25,31
					TOTAL Material:	209,64
					VALOR:	209,64

6.10.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

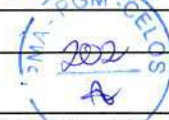
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000	1,69	0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200	22,58	2,71
					TOTAL Material:	7,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
					TOTAL Mão de Obra:	30,03
					VALOR:	37,76

7.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	20,71	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400	12,61	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120	15,54	0,19
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,0090	28,72	0,26
					TOTAL Material:	1,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300	15,55	2,02
					TOTAL Mão de Obra:	4,72



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA	
LOCAL: ARACATI/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2023

VALOR:	6,09
---------------	------

7.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	15,55	41,21
					TOTAL Mão de Obra:	41,21
					VALOR:	41,21

7.3.1. C0095 - APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	26,43

7.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500	74,72	85,93
					TOTAL Material:	85,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	20,22
					VALOR:	106,14

7.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,16	1,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,55	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	16,33
					VALOR:	22,52

7.4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000	7,35	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	13,80	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000	10,01	10,01
					TOTAL Material:	17,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra:	48,80
					VALOR:	66,19

7.4.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,2600	29,57	7,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2000	12,61	15,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500	13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700	10,01	11,71
					TOTAL Material:	45,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	95,91



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
 01/2023

7.5.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,50	10,93
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20
TOTAL Material:					11,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					14,13

7.5.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,50	10,93
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0300	10,05	0,30
TOTAL Material:					11,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000	16,77	1,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,75
VALOR:					14,98

7.5.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	8,28	9,52
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20
TOTAL Material:					9,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,63
VALOR:					12,35

7.6.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,93

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9290	67,50	62,71
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,6270	76,19	47,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,0000	0,56	221,76
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090	73,90	15,45
TOTAL Material:					347,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					456,91

7.6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980	67,50	47,12
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	76,19	66,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	0,56	123,20
TOTAL Material:					237,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA	
LOCAL: ARACATI/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2023

VALOR:	527,55 ✓
---------------	----------

7.6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	134,84
					VALOR:	134,84 ✓

7.6.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000	14,03	28,06
					TOTAL Material:	28,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
					TOTAL Mão de Obra:	3,35
					VALOR:	31,41 ✓

7.7.1. CPUE-30 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-30	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		KG	1,0000	14,15	14,15
					TOTAL OUTROS:	14,15
					VALOR:	14,15 ✓

7.7.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,0000	0,27	0,81
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,1000	39,60	43,56
					TOTAL Material:	49,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	61,09 ✓

7.7.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000	1,82	5,46
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,4200	30,12	42,77
					TOTAL Material:	48,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,2000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,26
					VALOR:	55,49 ✓

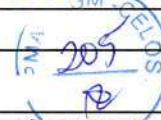
7.7.4. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,0183	44,76	0,82
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,0132	95,33	1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,0350	28,53	58,06
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,1600	138,18	22,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0250	13,80	0,35
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,0049	58,29	0,29
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1800	82,73	14,89
					TOTAL Material:	95,69

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6330	15,55	9,84
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,5390	20,77	11,20
					TOTAL Mão de Obra:	48,59
					VALOR:	146,36

7.8.1. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0800	103,43	8,27
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,1600	34,06	5,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0289	67,50	1,95
I0217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,0003	553,00	0,17
					TOTAL Material:	2,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,1530	20,77	3,18
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,0760	18,74	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3060	15,55	4,76
					TOTAL Mão de Obra:	9,36
					VALOR:	25,20

7.8.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750	1,69	0,46
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,0440	39,91	1,76
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,2090	49,80	10,41
					TOTAL Material:	12,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0700	16,77	1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,70
					TOTAL Mão de Obra:	3,87
					VALOR:	16,50

7.8.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750	1,69	0,46
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,0700	19,65	1,38
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	L	0,2800	19,79	5,54
					TOTAL Material:	7,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0900	16,77	1,51
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,1700	20,77	3,53
					TOTAL Mão de Obra:	5,04
					VALOR:	12,42

7.8.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,63	2,37
					TOTAL Material:	4,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	9,59
					VALOR:	14,48



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA	DATA BASE 01/2023
LOCAL:	ARACATI/CEARÁ	
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		

7.8.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800	5,44	0,44
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500	24,59	6,15
					TOTAL Material:	6,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	16,61
					VALOR:	23,19

7.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000	1,69	0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1200	22,58	2,71
					TOTAL Material:	7,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
					TOTAL Mão de Obra:	30,03
					VALOR:	37,76

7.9.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413	67,50	2,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900	0,56	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000	0,68	31,96
					TOTAL Material:	45,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	15,55	28,61
					TOTAL Mão de Obra:	59,77
					VALOR:	104,79

7.9.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
					TOTAL Material:	1,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	6,18

7.9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250	441,98	11,05
					TOTAL Serviço:	11,05
					VALOR:	32,84

7.9.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

(Handwritten mark)

(Handwritten checkmark)

(Handwritten mark)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA
LOCAL:	ARACATI/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	01/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800	5,44	0,44
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500	24,59	6,15
TOTAL Material:						6,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61
VALOR:						23,19

7.10.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	0,68	17,00
TOTAL Material:						21,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19
VALOR:						59,82

7.10.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
TOTAL Material:						1,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,18

7.10.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250	441,98	11,05
TOTAL Serviço:						11,05
VALOR:						32,84

7.10.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,63	2,37
TOTAL Material:						4,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,59
VALOR:						14,48

7.11.1. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,5000	0,06	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA
LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,5000	18,19	27,29
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,5000	88,14	308,49
					TOTAL Material:	335,78
					VALOR:	335,87 ✓

8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000	15,55	10,89
					TOTAL Mão de Obra:	10,89
					VALOR:	10,88 ✓

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng Civil | RNF 080158106-7

Q

✓

Y



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN >	%	VALOR S/ BDI	609,00
01.01.01	SEINFRA-I	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,1399	14.514,46	2.029,99
01.01.02	SEINFRA-I	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,3836	5.868,92	8.120,06
01.01.03						TOTAL SIMPLES:	10.150,05
01.01.04					TOTAL PARA	6 MESES	60.900,30
01.01.05						FRAÇÃO 100%	609,00
01.01.06					BDI:	26,45%	770,08

OBS:

CPUE-02	SEINFRA/SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM		UN >	UN	VALOR S/ BDI	63,02
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	1,2370	20,32	25,14
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8250	16,77	13,84
01.01.03	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	24,04	24,04

OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA SÃO BASEADOS NO ITEM DE SBC-CE (Fortaleza) - 2023/01 - Cód.: 053039 (RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm).

CPUE-03	SEINFRA	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	403,65
01.01.01	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X	M2	0,1920	66,19	12,71
01.01.02	SEINFRA-S	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,73	15,91
01.01.03	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	118,72	6,41
01.01.04	SEINFRA-S	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	120,32	202,14
01.01.05	SEINFRA-S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	22,25	32,04
01.01.06	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	41,21	8,90
01.01.07	SEINFRA-S	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	2,4000	28,01	67,22
01.01.08	SEINFRA-S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3600	162,01	58,32

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS INSUMOS E COEFICIENTES DO CÓDIGO C0591-SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO

CPUE-04	SEINFRA / COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS		UN >	UN	VALOR S/ BDI	85,22
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,77	25,16
01.01.03	COTAÇÃO	COT01	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED T8 2X18W	UN	1,0000	28,90	28,90

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: C4797 DA TABELA 027.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO, SUBSTITUINDO O INSUMO: I9112 PELA COTAÇÃO DE MERCADO.

CPUE-05	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	501,26
01.01.01	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,59	18,59
01.01.02	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	22,73	39,78
01.01.03	SINAPI-I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000	47,92	47,92
01.01.04	SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,0000	155,15	155,15
01.01.05	SINAPI-I	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	22,95	45,90
01.01.06	SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0765	107,59	8,23



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							DATA BASE
							01/2023
01.01.07	SINAPI-I	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	UN	1,0000	13,10	13,10
01.01.08	SINAPI-I	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,0000	47,72	47,72
01.01.09	SINAPI-S	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	124,87	124,87

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DO "ORSE" - CÓD: S07350 - AGO / 2021, SENDO UTILIZADO OS INSUMOS DA SINAPI - FEV / 2022 COM DESONERAÇÃO.

CPUE-06	SEINFRA/ ORSE	PISO EM GRANITO FLAMEADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	M2	VALOR S/ BDI	783,36
01.01.01	ORSE	I01070	Granito preto flameado polido esp=2cm	M2	1,0500	677,63	711,51
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,7500	15,55	27,21
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.04	SEINFRA-I	I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	3,87	0,97
01.01.05	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,56	1,46
01.01.06	SEINFRA-S	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,98	11,05

OBS: INSUMO DA ORSE - SE - 2022/11 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA C4064

CPUE-07	SEINFRA	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX E VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	754,67
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,55	38,88
01.01.03	SEINFRA-I	I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.04	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,50	0,20
01.01.05	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1700	0,56	0,10
01.01.06	SEINFRA-I	I2207	TUBO AÇO INOX	M	4,0000	97,90	391,60
01.01.07	SEINFRA-I	I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	271,96	271,96

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C1968 DA TABELA SEINFRA

CPUE-08	SEINFRA/ COTAÇÃO	PULADOR PROFISSIONAL		UN >	UN	VALOR S/ BDI	3.248,85
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55
01.01.02	COTAÇÃO	COT19	PULADOR PROFISSIONAL PARA PISCINA	UN	1,0000	3.233,30	3.233,30

OBS:

CPUE-09	SEINFRA/ COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	130,94
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,32	19,91
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,77	16,43
01.01.03	COTAÇÃO	COT02	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA	UN	1,0000	94,60	94,60

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C2093 - TABELA: 27.1

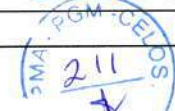
CPUE-10	SEINFRA/ COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	135,37
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,32	19,91
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,77	16,43
01.01.03	COTAÇÃO	COT03	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA	UN	1,0000	99,03	99,03

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C2093 - TABELA: 27.1

CPUE-11	SEINFRA/ COTAÇÃO	RALO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO PARA PISCINAS		UN >	UN	VALOR S/ BDI	168,45

Handwritten signature or mark.

Handwritten checkmark.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO							DATA BASE 01/2023
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,32	19,91
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,77	16,43
01.01.03	COTAÇÃO	COT04	RALO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO PARA PISCINAS	UN	1,0000	132,11	132,11
OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C2093 - TABELA: 27.1							

CPUE-12	SEINFRA/COTAÇÃO	SKIMMER PARA PISCINA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	767,40
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,32	19,91
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,77	16,43
01.01.03	COTAÇÃO	COT05	SKIMMER PARA PISCINA	UN	1,0000	731,06	731,06
OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C2093 - TABELA: 27.1							

CPUE-13	SEINFRA/COTAÇÃO	FILTRO DE AREIA PARA PISCINA - CARGA DE AREIA ENTRE 210 E 240KG		UN >	UN	VALOR S/ BDI	3.216,56
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,32	50,80
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.03	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,77	41,93
01.01.04	COTAÇÃO	COT06	FILTRO DE AREIA PARA PISCINA - CARGA DE AREIA ENTRE 210 E 240KG	UN	1,0000	3.113,44	3.113,44
OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C0444 - TABELA: 27.1							

CPUE-14	SEINFRA/COTAÇÃO	BOMBA BMC 150 1,5CV PARA PISCINA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.498,15
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,32	50,80
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.03	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,77	41,93
01.01.04	COTAÇÃO	COT09	BOMBA BMC 150 1,5CV PARA PISCINA	UN	1,0000	1.395,03	1.395,03
OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C0444 - TABELA: 27.1							

CPUE-15	SEINFRA/COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSA SCHNEIDER SUB20 1,5CV 380V (TRIFÁSICA)		UN >	UN	VALOR S/ BDI	3.634,86
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,32	50,80
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.03	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,77	41,93
01.01.04	COTAÇÃO	COT07	BOMBA SUBMERSA SCHNEIDER SUB20 1,5CV 380V (TRIFÁSICA)	UN	1,0000	3.531,74	3.531,74
OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C0444 - TABELA: 27.1							

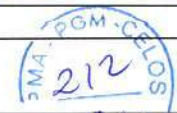
CPUE-16	SEINFRA/COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSÍVEL DRENANTE SCHNEIDER VN-5312 1,2CV (MONOFÁSICA)		UN >	UN	VALOR S/ BDI	5.894,27
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,32	50,80
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.03	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,77	41,93
01.01.04	COTAÇÃO	COT08	BOMBA SUBMERSÍVEL DRENANTE SCHNEIDER VN-5312 1,2CV (MONOFÁSICA)	UN	1,0000	5.791,15	5.791,15
OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C0444 - TABELA: 27.1							

CPUE-17	SEINFRA/COTAÇÃO	RAIAS PARA PISCINAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	M	VALOR S/ BDI	136,84
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,55	7,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2023

01.01.02	COTAÇÃO	COT10	RAIA PARA PISCINA	M	1.0000	129,06	129,06
01.01.03					0,0000	0,00	0,00

OBS:

CPUE-18	SEINFRA/ COTAÇÃO	FIXADORES PARA RAIAS		UN >	UN	VALOR S/ BDI	171,04
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,55	7,78
01.01.02	COTAÇÃO	COT11	FIXADORES PARA RAIAS	UN	1,0000	163,26	163,26

OBS:

CPUE-20	SEINFRA	TUBO PVC PBS DN 150		UN >	M	VALOR S/ BDI	100,24
01.01.01	SEINFRA-S	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	1,0000	4,43	4,43
01.01.02	SEINFRA-I	I6946	TUBO PVC PBS CLASSE CL-20 DN 150	M	1,0000	95,81	95,81

OBS:

CPUE-21	SEINFRA-S	TANQUE SÉPTICO (2.00x1.00x1.50) CONFORME PROJETO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	2.795,66
01.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,00	41,21	123,63
01.01.02	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,00	104,79	943,11
01.01.03	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	524,32	60,56
01.01.04	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	56,81	56,81
01.01.05	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,31	113,31	261,75
01.01.06	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,00	6,18	55,62
01.01.07	SEINFRA-S	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	9,00	40,55	364,95
01.01.08	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	11,31	55,16	623,86
01.01.09	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	11,31	27,00	305,37

OBS

CPUE-22	SEINFRA-S	FILTRO ANAERÓBIO (2.00x1.00x1.50) CONFORME PROJETO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	3.381,95
01.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,00	41,21	123,63
01.01.02	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,00	104,79	943,11
01.01.03	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	524,32	60,56
01.01.04	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	56,81	56,81
01.01.05	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	2,31	9,81	22,66
01.01.06	SEINFRA-S	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,31	70,82	163,59
01.01.07	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,00	6,18	55,62
01.01.08	SEINFRA-S	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	9,00	40,55	364,95
01.01.09	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	11,31	55,16	623,86
01.01.10	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	11,31	27,00	305,37
01.01.11	SEINFRA-S	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	42,93	257,58
01.01.12	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	118,72	142,46
01.01.13	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,31	113,31	261,75

OBS

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

01/2023

CPUE-23	SEINFRA-S	SUMIDOURO (2.00x1.00x1.50) CONFORME PROJETO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.541,41
01.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,00	41,21	123,63
01.01.02	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,00	104,79	943,11
01.01.03	SEINFRA-S	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.08M	M2	2,64	113,31	299,14
01.01.04	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,00	118,72	118,72
01.01.05	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	56,81	56,81
OBS							

CPUE-24	SEINFRA/SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V		UN >	UN	VALOR S/ BDI	126,81
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,23
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.03	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	115,55	115,55
OBS:							

CPUE-25	SEINFRA / COTAÇÃO	LUMINÁRIA PARA PISCINA 9W		UN >	UN	VALOR S/ BDI	288,88
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	20,77	31,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000	16,77	25,16
01.01.03	COTAÇÃO	COT12	LUMINÁRIA PARA PISCINA 9W	UN	1,00000	232,56	232,56
OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: C4797 DA TABELA 027.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO, SUBSTITUINDO O INSUMO: I9112 PELA COTAÇÃO DE MERCADO.							

CPUE-26	SEINFRA	RELÉ TEMPORIZADOR		UN >	UN	VALOR S/ BDI	369,86
01.01.01	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0168	16,77	0,28
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,0168	20,77	0,35
01.01.03	SINAPI-I	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	271,12	271,12
01.01.04	SEINFRA-I	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.*23	UN	0,0210	7,40	0,16
01.01.05	SEINFRA-I	I10018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	UN	1,0000	97,95	97,95
OBS:							

CPUE-27	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 03 REFLETORES LED IP 66 DE 200W C/ ATERRAMENTO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	3.029,66
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	20,77	47,77
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	16,77	38,57
01.01.03	SEINFRA-S	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.984,64	1.984,64
01.01.04	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	8,08	96,96
01.01.05	SINAPI-S	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	154,92	154,92
01.01.06	SEINFRA-I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,40	37,40
01.01.07	SEINFRA-I	I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	12,0000	3,50	42,00
01.01.08	SEINFRA-I	I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,70	57,70
01.01.01	COTAÇÃO	COT13	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0000	189,90	569,70

OBS: OS COEF. DE MÃO OBRA FORAM BASEADOS NO ITEM "C4791" DA TABELA SEINFRA 27.1

Handwritten signature and initials on the right margin.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2023



CPUE-28	SEINFRA/ COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO URBANO DUAS PÉTALAS COM LUMINÁRIA LED 150W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE		UN >	UN	VALOR S/ BDI	2.076,13
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	20,77	47,77
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4000	16,77	23,48
01.01.03	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	8,08	96,96
01.01.04	SEINFRA-S	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.170,23	1.170,23
01.01.05	SEINFRA-I	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,49	31,49
01.01.06	SEINFRA-I	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,50	42,00
01.01.07	COTAÇÃO	COT14	LUMINARIA 150W LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO 1 PÉTALA	UN	2,0000	332,10	664,20
01.01.08					0,0000	0,00	0,00

OBS: OS COEF. DE MÃO OBRA FORAM BASEADOS NO ITEM "C4981" DA TABELA SEINFRA 27.1

CPUE-29	SEINFRA	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	89,78
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	20,77	20,77
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	16,77	16,77
01.01.03	SEINFRA-I	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,10000	0,82	0,08
01.01.04	COTAÇÃO	COT15	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66	UN	1,00000	52,16	52,16

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NA TABELA DA SBC - CÓDIGO: 060316, SENDO SUBSTITUÍDO O INSUMO: I049526 PELA COTAÇÃO DE MERCADO, E OS OUTROS INSUMOS SÃO DA TABELA 27.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-30	SEINFRA	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS		UN >	KG	VALOR S/ BDI	14,15
01.01.01	SEINFRA-I	I1530	MONTADOR	H	0,1800	20,77	3,74
01.01.02	SEINFRA-I	I0037	AJUDANTE	H	0,1800	16,77	3,02
01.01.03	SEINFRA-I	I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	1,0000	7,39	7,39

OBS:

CPUE-31	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN >	UN	VALOR S/ BDI	463,68
01.01.01	SINAPI-H	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	13,09	0,31
01.01.02	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	18,59	6,32
01.01.03	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	22,73	7,72
01.01.04	COTAÇÃO	COT16	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 2 1/2"	UN	1,00000	449,33	449,33

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NA TABELA DA SINAPI - CÓDIGO: 95253, SENDO SUBSTITUÍDO O INSUMO:11747 PELA COTAÇÃO DE MERCADO

CPUE-32	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.003,45
01.01.01	SINAPI-H	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	13,09	0,31
01.01.02	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	18,59	6,32
01.01.03	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398	22,73	7,72
01.01.04	COTAÇÃO	COT17	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 4"	UN	1,00000	989,10	989,10

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NA TABELA DA SINAPI - CÓDIGO: 95253, SENDO SUBSTITUÍDO O INSUMO:11747 PELA COTAÇÃO DE MERCADO

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2023

CPUE-33	SEINFRA/ COTAÇÃO	RALO DE PAREDE PARA PISCINAS		UN >	UN	VALOR S/ BDI	121,49
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,32	19,91
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,77	16,43
01.01.03	COTAÇÃO	COT18	RALO DE PAREDE PARA PISCINA	UN	1,0000	85,15	85,15

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C2093 - TABELA: 27.1

CPUE-34	SEINFRA/ COTAÇÃO	ESCADA PARA PISCINA DOIS DEGRAUS		UN >	UN	VALOR S/ BDI	473,78
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,55	7,78
01.01.02	COTAÇÃO	COT20	ESCADA PARA PISCINA DOIS DEGRAUS EM AÇO INOX	UN	1,0000	466,00	466,00
01.01.03					0,0000	0,00	0,00

OBS:

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7



COMPOSIÇÃO DO BDI (CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS							
TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB	
		20,34%	22,12%	25,00%	20,35%	26,45%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,44%		
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%		
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%		
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,89%	6,16%		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				6,65%	
IMPOSTOS	PIS					0,65%	
	COFINS					3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 60,0% =				3,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU							
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$							
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 20,35\%$							
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 26,45\%$							
					PERCENTUAL DA CPRB	4,50%	

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

D

✓

P

P

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ



CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO 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	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	Não incide	1,58%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	18,54%	47,57%	18,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	11,53%	8,75%	11,53%	8,75%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,45%	3,46%	18,00%	7,19%
TOTAL(A+B+C+D)		84,35%	47,55%	113,90%	71,28%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL R.P. 069158106-7

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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	0,00	1,55	0,00
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
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 DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG CIVIL RNP 060158/06-1

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C0216	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10.511,38	17,87	187.838,36	8,45%	8,45%	A
C0328	SEINFRA-S	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.050,65	113,16	118.891,55	5,35%	13,80%	A
C0844	SEINFRA-S	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	187,80	577,76	108.503,33	4,88%	18,69%	A
CPUE-07	SEINFRA	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX E VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	109,05	954,28	104.064,23	4,68%	23,37%	A
C4819	SEINFRA-S	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.303,10	60,52	78.863,61	3,55%	26,92%	A
CPUE-01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	385,04	77.008,00	3,47%	30,38%	A
C5020	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	863,35	84,06	72.573,20	3,27%	33,65%	A
C1405	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	477,48	147,18	70.275,51	3,16%	36,81%	A
C0054	SEINFRA-S	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	119,40	535,11	63.892,14	2,88%	39,69%	A
C4442	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE E PISO	M2	653,80	89,69	58.639,32	2,64%	42,33%	A
CPUE-06	SEINFRA/ ORSE	PISO EM GRANITO FLAMEADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	58,87	990,56	58.314,27	2,62%	44,95%	A
C2316	SEINFRA-S	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	499,77	115,89	57.918,35	2,61%	47,56%	A
C2188	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	846,35	66,88	56.603,89	2,55%	50,10%	B
C2860	SEINFRA-S	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	394,61	134,21	52.960,60	2,38%	52,49%	B
C1399	SEINFRA-S	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	415,65	121,28	50.410,03	2,27%	54,76%	B
C2533	SEINFRA-S	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.478,82	30,36	44.896,98	2,02%	56,78%	B
CPUE-08	SEINFRA/ COTAÇÃO	PULADOR PROFISSIONAL	UN	10,00	4.108,17	41.081,70	1,85%	58,63%	B
C1628	SEINFRA-S	LIMPEZA GERAL	M2	2.968,38	13,76	40.844,91	1,84%	60,46%	B
C0040	SEINFRA-S	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	72,80	557,40	40.578,72	1,83%	62,29%	B
CPUE-17	SEINFRA/ COTAÇÃO	RAIAS PARA PISCINAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	225,00	173,03	38.931,75	1,75%	64,04%	B
C2103	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	653,80	54,47	35.612,49	1,60%	65,64%	B
C1604	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	187,80	170,51	32.021,78	1,44%	67,09%	B
C1279	SEINFRA-S	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	648,84	47,75	30.982,11	1,39%	68,48%	B
CPUE-27	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 03 REFLETORES LED IP 66 DE 200W C/ ATERRAMENTO	UN	8,00	3.831,01	30.648,08	1,38%	69,86%	B
C5025	SEINFRA-S	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	863,35	34,14	29.474,77	1,33%	71,19%	B
CPUE-28	SEINFRA/ COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO URBANO DUAS PÉTALAS COM LUMINÁRIA LED 150W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE	UN	10,00	2.625,27	26.252,70	1,18%	72,37%	B
C2630	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")	M	163,00	156,29	25.475,27	1,15%	73,51%	B
CPUE-30	SEINFRA	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	1.274,00	17,89	22.791,86	1,03%	74,54%	B
C1609	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	31,51	667,09	21.020,02	0,95%	75,49%	B
C1863	SEINFRA-S	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	313,01	65,29	20.436,42	0,92%	76,41%	B
C0624	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	34,00	566,75	19.269,50	0,87%	77,27%	B
C4730	SEINFRA-S	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,65	265,09	18.993,70	0,85%	78,13%	B
C3409	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	365,80	41,53	15.191,67	0,68%	78,81%	B
C0073	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	199,48	75,64	15.088,67	0,68%	79,49%	B
C4377	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.947,00	7,62	14.836,14	0,67%	80,16%	C
C2102	SEINFRA-S	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.968,38	4,92	14.604,43	0,66%	80,81%	C
C0215	SEINFRA-S	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	768,30	18,94	14.551,60	0,65%	81,47%	C
C1400	SEINFRA-S	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	159,79	83,70	13.374,42	0,60%	82,07%	C
C1449	SEINFRA-S	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	30,20	424,71	12.826,24	0,58%	82,65%	C
C2784	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	243,08	52,11	12.666,91	0,57%	83,22%	C
C3025	SEINFRA-S	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,51	663,00	12.272,13	0,55%	83,77%	C
CPUE-13	SEINFRA/ COTAÇÃO	FILTRO DE AREIA PARA PISCINA - CARGA DE AREIA ENTRE 210 E 240KG	UN	3,00	4.067,34	12.202,02	0,55%	84,32%	C
C0556	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.091,00	10,87	11.859,17	0,53%	84,85%	C
C4827	SEINFRA-S	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	143,01	77,25	11.047,52	0,50%	85,35%	C

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA
LOCAL: ARACATI/CEARÁ

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
CPUE-25	SEINFRA / COTAÇÃO	LUMINÁRIA PARA PISCINA 9W	UN	29,00	365,29	10.593,41	0,48%	85,83%	C
C2864	SEINFRA-S	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	85,80	113,48	9.736,58	0,44%	86,27%	C
C2631	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	95,30	98,45	9.382,29	0,42%	86,69%	C
C4910	SEINFRA-S	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	50,53	185,07	9.351,59	0,42%	87,11%	C
C3617	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	296,00	28,22	8.353,12	0,38%	87,48%	C
C0554	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	850,00	9,14	7.769,00	0,35%	87,83%	C
CPUE-16	SEINFRA/ COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSÍVEL DRENANTE SCHNEIDER VN-5312 1,2CV (MONOFÁSICA)	UN	1,00	7.453,30	7.453,30	0,34%	88,17%	C
CPUE-31	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	586,32	7.035,84	0,32%	88,49%	C
C0217	SEINFRA-S	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	440,56	15,62	6.881,54	0,31%	88,80%	C
C2626	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	198,50	33,91	6.731,13	0,30%	89,10%	C
C1630	SEINFRA-S	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	858,63	7,70	6.611,45	0,30%	89,40%	C
C4455	SEINFRA-S	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	43,92	148,49	6.521,68	0,29%	89,69%	C
C0095	SEINFRA-S	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	186,60	33,42	6.236,18	0,28%	89,97%	C
C4443	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,63	96,01	6.109,12	0,27%	90,25%	C
C1991	SEINFRA-S	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	15,60	390,00	6.084,00	0,27%	90,52%	C
C4070	SEINFRA-S	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,44	566,67	5.916,03	0,27%	90,79%	C
C0710	SEINFRA-S	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.448,79	4,07	5.896,58	0,27%	91,05%	C
CPUE-12	SEINFRA/ COTAÇÃO	SKIMMER PARA PISCINA	UN	6,00	970,38	5.822,28	0,26%	91,31%	C
C0550	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	300,00	19,20	5.760,00	0,26%	91,57%	C
CPUE-14	SEINFRA/ COTAÇÃO	BOMBA BMC 150 1,5CV PARA PISCINA	UN	3,00	1.894,41	5.683,23	0,26%	91,83%	C
C2628	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	116,00	48,08	5.577,28	0,25%	92,08%	C
C4760	SEINFRA-S	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	101,00	54,28	5.482,28	0,25%	92,33%	C
C4624	SEINFRA-S	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	37,92	142,76	5.413,46	0,24%	92,57%	C
C0651	SEINFRA-S	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	1,00	5.375,73	5.375,73	0,24%	92,81%	C
C2843	SEINFRA-S	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	131,69	39,72	5.230,73	0,24%	93,05%	C
C0348	SEINFRA-S	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	937,54	4.687,70	0,21%	93,26%	C
CPUE-03	SEINFRA	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E GRELHA	UN	9,00	510,42	4.593,78	0,21%	93,46%	C
C1521	SEINFRA-S	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	143,01	31,87	4.557,73	0,21%	93,67%	C
C1910	SEINFRA-S	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	147,99	29,32	4.339,07	0,20%	93,86%	C
CPUE-22	SEINFRA-S	FILTRO ANAERÓBIO (2,00x1,00x1,50) CONFORME PROJETO	UN	1,00	4.276,48	4.276,48	0,19%	94,06%	C
C1267	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	1.332,59	3,02	4.024,42	0,18%	94,24%	C
C2781	SEINFRA-S	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	56,61	68,83	3.896,46	0,18%	94,41%	C
CPUE-18	SEINFRA/ COTAÇÃO	FIXADORES PARA RAIAS	UN	18,00	216,28	3.893,04	0,18%	94,59%	C
CPUE-32	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	1.268,86	3.806,58	0,17%	94,76%	C
C2461	SEINFRA-S	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	207,25	18,31	3.794,75	0,17%	94,93%	C
CPUE-21	SEINFRA-S	TANQUE SÉPTICO (2,00x1,00x1,50) CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.535,11	3.535,11	0,16%	95,09%	C
C4933	SEINFRA-S	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	26,00	129,70	3.372,20	0,15%	95,24%	C
C2903	SEINFRA-S	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	1.685,34	3.370,68	0,15%	95,39%	C
C1221	SEINFRA-S	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	84,77	38,73	3.283,14	0,15%	95,54%	C
C3620	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,00	57,85	3.239,60	0,15%	95,69%	C
C4916	SEINFRA-S	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	48,80	66,31	3.235,93	0,15%	95,83%	C
C2473	SEINFRA-S	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	143,01	20,86	2.983,19	0,13%	95,97%	C
C0776	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	372,99	7,81	2.913,06	0,13%	96,10%	C
C3449	SEINFRA-S	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	92,00	28,17	2.591,64	0,12%	96,21%	C
C0607	SEINFRA-S	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	858,75	2.576,25	0,12%	96,33%	C
C2920	SEINFRA-S	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	89,87	28,48	2.559,50	0,12%	96,45%	C
C0074	SEINFRA-S	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	19,00	132,51	2.517,69	0,11%	96,56%	C




221
A

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
CPUE-09	SEINFRA/ COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA	UN	15,00	165,57	2.483,55	0,11%	96,67%	C
C1338	SEINFRA-S	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	22,23	105,89	2.353,93	0,11%	96,78%	C
C0096	SEINFRA-S	REATERRO APILOADO	M3	43,36	52,62	2.281,61	0,10%	96,88%	C
C4409	SEINFRA-S	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	143,01	15,71	2.246,69	0,10%	96,98%	C
94569	SINAPI-S	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,80	1.210,06	2.178,11	0,10%	97,08%	C
C0986	SEINFRA-S	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	491,40	1.965,60	0,09%	97,17%	C
CPUE-23	SEINFRA-S	SUMIDOURO (2,00x1,00x1,50) CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.949,11	1.949,11	0,09%	97,25%	C
C4442	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	21,14	89,69	1.896,04	0,09%	97,34%	C
C3619	SEINFRA-S	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00	40,64	1.828,80	0,08%	97,42%	C
C0369	SEINFRA-S	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	150,24	1.802,88	0,08%	97,50%	C
C1196	SEINFRA-S	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	94,00	19,11	1.796,34	0,08%	97,58%	C
C2996	SEINFRA-S	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,36	90,50	1.752,08	0,08%	97,66%	C
CPUE-11	SEINFRA/ COTAÇÃO	RALO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO PARA PISCINAS	UN	8,00	213,01	1.704,08	0,08%	97,74%	C
C2850	SEINFRA-S	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.654,22	1.654,22	0,07%	97,81%	C
97084	SINAPI-S	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	2.184,99	0,75	1.638,74	0,07%	97,89%	C
C0993	SEINFRA-S	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	22,70	70,17	1.592,86	0,07%	97,96%	C
C2112	SEINFRA-S	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	44,86	32,60	1.462,44	0,07%	98,03%	C
CPUE-20	SEINFRA	TUBO PVC PBS DN 150	M	11,30	126,75	1.432,28	0,06%	98,09%	C
C2593	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	34,30	41,64	1.428,25	0,06%	98,15%	C
C1043	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	21,03	66,87	1.406,28	0,06%	98,22%	C
CPUE-10	SEINFRA/ COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA	UN	8,00	171,18	1.369,44	0,06%	98,28%	C
C0089	SEINFRA-S	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,48	894,84	1.324,36	0,06%	98,34%	C
CPUE-24	SEINFRA/ SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V	UN	8,00	160,35	1.282,80	0,06%	98,40%	C
C2851	SEINFRA-S	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.268,14	1.268,14	0,06%	98,45%	C
C2462	SEINFRA-S	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	61,61	20,24	1.246,99	0,06%	98,51%	C
CPUE-34	SEINFRA/ COTAÇÃO	ESCADA PARA PISCINA DOIS DEGRAUS	UN	2,00	599,09	1.198,18	0,05%	98,56%	C
C4773	SEINFRA-S	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,36	143,28	1.197,82	0,05%	98,62%	C
C2445	SEINFRA-S	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	22,23	53,79	1.195,75	0,05%	98,67%	C
C1603	SEINFRA-S	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,04	288,62	1.166,02	0,05%	98,72%	C
C1937	SEINFRA-S	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	191,53	1.149,18	0,05%	98,78%	C
C3442	SEINFRA-S	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	555,28	1.110,56	0,05%	98,83%	C
C2625	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,00	24,87	994,80	0,04%	98,87%	C
C1129	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	82,99	11,84	982,60	0,04%	98,91%	C
C4069	SEINFRA-S	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,92	499,76	959,54	0,04%	98,96%	C
C2069	SEINFRA-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	478,98	957,96	0,04%	99,00%	C
C1030	SEINFRA-S	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	10,00	82,10	821,00	0,04%	99,04%	C
C2629	SEINFRA-S	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00	66,44	797,28	0,04%	99,07%	C
C4911	SEINFRA-S	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	4,44	169,08	750,72	0,03%	99,11%	C
C0778	SEINFRA-S	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	44,86	15,34	688,15	0,03%	99,14%	C
C2666	SEINFRA-S	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,31	2.106,81	653,11	0,03%	99,17%	C
CPUE-05	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO	UN	1,00	633,84	633,84	0,03%	99,20%	C
C0702	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,67	27,63	598,74	0,03%	99,22%	C
C2172	SEINFRA-S	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	95,98	575,88	0,03%	99,25%	C
CPUE-29	SEINFRA	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	113,53	567,65	0,03%	99,27%	C
C2898	SEINFRA-S	PINTURA HIDRACOR	M2	44,86	12,27	550,44	0,02%	99,30%	C
CPUE-04	SEINFRA / COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000k, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS	UN	5,00	107,76	538,80	0,02%	99,32%	C
C4371	SEINFRA-S	ARANDELA BLINDADA	UN	2,00	265,71	531,42	0,02%	99,35%	C
C2180	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	19,36	26,69	516,72	0,02%	99,37%	C
C0773	SEINFRA-S	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,56	140,93	501,71	0,02%	99,39%	C

(Handwritten mark)

(Handwritten signature/initials)

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

222
PMA - PGM - CELOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA
LOCAL: ARACATU/CEARÁ

CÓDIGO	SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1869	SEINFRA-S	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,65	107,74	500,99	0,02%	99,42%	C
C2166	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	100,02	500,10	0,02%	99,44%	C
C2672	SEINFRA-S	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1,80	274,67	494,41	0,02%	99,46%	C
C2179	SEINFRA-S	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	17,00	28,25	480,25	0,02%	99,48%	C
C2254	SEINFRA-S	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	6,00	79,79	478,74	0,02%	99,50%	C
CPUE-26	SEINFRA	RELÉ TEMPORIZADOR	UN	1,00	467,69	467,69	0,02%	99,52%	C
C0804	SEINFRA-S	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,44	105,12	466,73	0,02%	99,55%	C
C1898	SEINFRA-S	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	285,23	456,37	0,02%	99,57%	C
C1151	SEINFRA-S	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	87,96	439,80	0,02%	99,59%	C
C4761	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	36,00	11,51	414,36	0,02%	99,60%	C
C1997	SEINFRA-S	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	5,00	81,45	407,25	0,02%	99,62%	C
C2596	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,00	23,53	400,01	0,02%	99,64%	C
C1093	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	15,00	26,25	393,75	0,02%	99,66%	C
95547	SINAPI-S	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	78,10	390,50	0,02%	99,68%	C
C4662	SEINFRA-S	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	45,00	8,33	374,85	0,02%	99,69%	C
C1114	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	3,00	123,14	369,42	0,02%	99,71%	C
C0515	SEINFRA-S	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	6,00	59,22	355,32	0,02%	99,73%	C
C2093	SEINFRA-S	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	57,50	345,00	0,02%	99,74%	C
C4825	SEINFRA-S	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	5,00	66,69	333,45	0,02%	99,76%	C
C1111	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	3,00	111,12	333,36	0,02%	99,77%	C
C0519	SEINFRA-S	CABO COBRE NU 25MM2	M	10,00	31,57	315,70	0,01%	99,79%	C
CPUE-33	SEINFRA/ COTAÇÃO	RALO DE PAREDE PARA PISCINAS	UN	2,00	153,62	307,24	0,01%	99,80%	C
C4558	SEINFRA-S	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	30,00	10,22	306,60	0,01%	99,81%	C
C4762	SEINFRA-S	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	9,33	298,56	0,01%	99,83%	C
C2595	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	17,00	16,91	287,47	0,01%	99,84%	C
C1102	SEINFRA-S	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	21,14	13,57	286,87	0,01%	99,85%	C
C2849	SEINFRA-S	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	260,49	260,49	0,01%	99,86%	C
C2284	SEINFRA-S	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,55	99,68	254,18	0,01%	99,88%	C
C0707	SEINFRA-S	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,36	23,03	192,53	0,01%	99,88%	C
C1049	SEINFRA-S	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,64	289,76	185,45	0,01%	99,89%	C
C2498	SEINFRA-S	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	3,00	59,55	178,65	0,01%	99,90%	C
C4925	SEINFRA-S	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	58,31	174,93	0,01%	99,91%	C
95675	SINAPI-S	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	174,21	174,21	0,01%	99,92%	C
C4530	SEINFRA-S	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	173,83	173,83	0,01%	99,92%	C
CPUE-02	SEINFRA/ SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM	UN	2,00	79,69	159,38	0,01%	99,93%	C
C1608	SEINFRA-S	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	1,79	85,37	152,81	0,01%	99,94%	C
C2158	SEINFRA-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	71,74	143,48	0,01%	99,94%	C
C2699	SEINFRA-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	1,00	132,92	132,92	0,01%	99,95%	C
C1106	SEINFRA-S	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	1,00	111,12	111,12	0,01%	99,96%	C
C2598	SEINFRA-S	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	3,00	37,04	111,12	0,01%	99,96%	C
C4071	SEINFRA-S	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	8,36	12,40	103,66	0,00%	99,97%	C
C1098	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	34,38	103,14	0,00%	99,97%	C
C4792	SEINFRA-S	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	30,11	90,33	0,00%	99,97%	C
C0797	SEINFRA-S	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	13,06	78,36	0,00%	99,98%	C
C1494	SEINFRA-S	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	19,57	78,28	0,00%	99,98%	C
C5097	SEINFRA-S	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	71,84	71,84	0,00%	99,98%	C
90371	SINAPI-S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,85	71,70	0,00%	99,99%	C
C0547	SEINFRA-S	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	5,00	14,19	70,95	0,00%	99,99%	C
C3674	SEINFRA-S	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	16,24	64,96	0,00%	99,99%	C
103037	SINAPI-S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	56,83	56,83	0,00%	100,00%	C
C1092	SEINFRA-S	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	26,25	52,50	0,00%	100,00%	C
C3104	SEINFRA-S	REMOÇÃO DE CERCAS	M	60,05	0,49	29,42	0,00%	100,00%	C
				0,00	0,00	0,00	0,00%	100,00%	C

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT01	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED T8 2X18W	UN	28,90	28,90	30,20			28,90	29,33	28,90
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ATACADÃO LED	18/03/23	35.804.337/0001-36		(11) 99305-4433	SITE	https://www.atacadaoled.com.br/			
B	LEROY MERLIM	18/03/23	01.438.784/0043-56		0800-602-1380	SITE	https://www.leroymerlin.com.br/			
C	EMBRALUMI	07/02/23	22.860.776/0001-14		(11) 93476-6284	SITE	https://www.embralumi.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT02	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA	UN	77,19	108,47	98,15			98,15	94,60	94,60
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	RELAX PISCINAS	22/03/2023	09.019.380/0001-80		(34) 3331-0030	SITE	https://www.relaxpiscinas.com.br			
B	NADE PISCINAS	22/03/2023	34.322.204/0001-60		(44) 99900-8660	SITE	https://www.nadepiscinas.com.br			
C	DGR PISCINAS	22/03/2023	36.386.731/0001-64		(12) 99618-2489	SITE	https://www.darpiscinas.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT03	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA	UN	114,60	105,29	77,19			105,29	99,03	99,03
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	RMC CASA & CONSTRUÇÃO	22/03/2023	06.015.994/0001-04		(85) 4009-1212	SITE	https://www.rmcfortaleza.com.br/			
B	NADE PISCINAS	22/03/2023	34.322.204/0001-60		(44) 99900-8660	SITE	https://www.nadepiscinas.com.br			
C	RELAX PISCINAS	22/03/2023	09.019.380/0001-80		(34) 3331-0030	SITE	https://www.relaxpiscinas.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT04	RALO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO PARA PISCINAS	UN	79,90	172,46	143,96			143,96	132,11	132,11
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	QUALY PISCINAS	23/03/2023	08.284.460/0001-09		(11) 2841-2205	SITE	https://www.qualypiscinas.com.br/			
B	AQUALINE PISCINAS	23/03/2023	81.069.197/0001-17		(41) 3286-2029	SITE	https://www.aqualinepiscinas.com.br			
C	LEROY MERLIN	23/03/2023	01.438.784/0048-60		(11) 4007-1380	SITE	leroymerlin.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT05	SKIMMER PARA PISCINA	UN	664,90	735,24	793,04			735,24	731,06	731,06
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	BOMBAS SHOPPING	22/03/2023	14.778.311/0001-90		(11) 2971-5695	SITE	bombashopping.com.br			
B	LEROY MERLIN	22/03/2023	01.438.784/0048-60		(11) 4007-1380	SITE	leroymerlin.com.br			
C	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS	22/03/2023	68.422.419/0001-75		(11) 94730-4699	SITE	palaciosterramentas.com.br			
D										
E										

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATU/CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT06	FILTRO DE AREIA PARA PISCINA - CARGA DE AREIA ENTRE 210 E 240KG	UN	6.498,56	4.111,99	2.090,82	2.114,89		3.113,44	3.704,07	3.113,44
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	REQUINTE PISCINAS	26/03/2023	32.154.310/0001-57		(11) 98698-6007		SITE	https://www.requintepiscinas.com.br/		
B	SOLAR E SOL	26/03/2023	06.949.862/0001-41		(62) 3181-0298		SITE	https://www.solaresol.com.br/		
C	NADE PISCINAS	26/03/2023	-		(44) 99900-8660		SITE	https://www.nadepiscinas.com.br/		
D	PALACIO DAS FERRAMENTAS	26/03/2023	68.422.419/0001-75		(11) 3014-4966		SITE	https://palaciодasferramentas.com.br/		
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT07	BOMBA SUBMERSA SCHNEIDER SUB20 1,5CV 380V (TRIFÁSICA)	UN	3.242,99	3.792,97	3.559,26			3.559,26	3.531,74	3.531,74
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	ARF COMÉRCIO DE BOMBAS E MÁQUINAS LTDA.	24/03/2023	20.550.456/0001-32		(11) 4000-2440		SITE	https://www.grupodasbombas.com.br/		
B	FLORÊNCIO BOMBAS E EQUIPAMENTOS	24/03/2023	14.223.425/0001-74		(11) 5524-6849		SITE	https://www.florenciobombas.com.br/		
C	MÉRITO COMERCIAL	24/03/2023	01.582.892/0001-49		(11) 3055-7600		SITE	https://www.meritocomercial.com.br/		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT08	BOMBA SUBMERSÍVEL DRENANTE SCHNEIDER VN-5312 1,2CV (MONOFÁSICA)	UN	5.791,15	6.180,90	5.755,00			5.791,15	5.909,02	5.791,15
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	MÉRITO COMERCIAL	24/03/2023	01.582.892/0001-49		(11) 3055-7600		SITE	https://www.meritocomercial.com.br/		
B	CENTRAL DA ELÉTRICA	24/03/2023	42.326.882/0001-20		(38) 9 9730-0736		SITE	https://centraldaeletricasolar.com.br/		
C	RICARDO BOMBAS	24/03/2023	18.820.545/0001-00		(11) 4559-3314		SITE	https://www.ricardobombas.com.br/		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT09	BOMBA BMC 150 1,5CV PARA PISCINA	UN	1.599,00	1.395,03	1.299,00			1.395,03	1.431,01	1.395,03
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	GLOBALMAR	26/03/2023	35.524.467/0001-15		(11) 2365-1000		SITE	https://www.globalmar.com.br/		
B	NADE PISCINAS	26/03/2023	-		(44) 99900-8660		SITE	https://www.nadepiscinas.com.br/		
C	EQUIPOOLS	26/03/2023	28.622.903/0001-23		(11) 4116-9372		SITE	https://www.equipoools.com.br/		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT10	RAIA PARA PISCINA	M	153,96	78,99	154,23			153,96	129,06	129,06
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	ACQUALESTE PISCINA E LAZER	23/03/2023	07.090.000/0001-79		(11) 2691-8544		SITE	https://www.acqualestepiscinas.com/		
B	SOLAR E SOL	23/03/2023	32.482.528/0001-30		(62) 31810298		SITE	https://www.solaresol.com.br/		
C	NETSHOES	23/03/2023	09.339.936/0001-16		(11) 3028-5333		SITE	https://www.netshoes.com.br/		
D										
E										

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT11	FIXADORES PARA RAIAS	UN	164,09	163,26	163,16			163,26	163,50	163,26
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	GLOBALMAR	23/03/2023	35.524.467/0001-15		(11) 94730-4699	SITE	https://www.globalmar.com.br/			
B	SOLAR E SOL	23/03/2023	32.482.528/0001-30		(62) 31810298	SITE	https://www.solaresol.com.br/			
C	GLOBALTECH BRASIL	23/03/2023	20.810.361/0001-00		(11) 4417-4034	SITE	https://www.globaltechbrasil.com/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT12	LUMINÁRIA PARA PISCINA 9W	UN	229,00	232,56	303,16			232,56	254,91	232,56
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	GLOBALMAR	23/03/2023	35.524.467/0001-15		(11) 94730-4699	SITE	https://www.globalmar.com.br/			
B	AQUALINE PISCINAS	23/03/2023	81.069.197/0001-17		(41) 3286-2029	SITE	https://www.aqualinepiscinas.com.br/			
C	MÉRITO COMERCIAL	23/03/2023	01.582.892/0001-49		(11) 3055-7600	SITE	https://www.meritocomercial.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT13	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	173,37	189,90	262,12			189,90	208,46	189,90
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ELÉTRICA DIGITAL	24/03/2023	48.333.856/0001-05		(47) 3804-0950	SITE	www.eletricadigital.com.br			
B	SMART ILUMINAÇÃO	24/03/2023	08.727.701/0001-39		(11) 93430-5957	SITE	smartiluminacao.mercadoshops.com.br			
C	ESPAÇO LED	24/03/2023			(51) 3273-1506	SITE	www.espacoled.com/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT14	LUMINARIA 150W LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO 1 PÉTALA	UN	332,10	399,90	331,93			332,10	354,64	332,10
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ARCO IRIS LED	23/03/2023	23.684.546/0001-04		(21) 2042-5788	SITE	https://www.arcoirisled.com.br/			
B	ILUMINIM	06/03/2023	23.429.903/0001-98		(11) 4210-0494	SITE	https://www.iluminim.com.br/			
C	SUSTENTALED	06/03/2023	24.981.205/0001-63		(11) 2615-8210	SITE	https://www.sustentaled.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT15	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66	UN	49,90	52,16	70,80			52,16	57,62	52,16
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ILUMINIM	15/07/2022	23.429.903/0001-98		(11) 4210-0494	SITE	https://www.iluminim.com.br/			
B	SUSTENTALED	15/07/2022	33.779.899/0001-41		(11) 5678-7018	SITE	https://www.sustentaled.com.br/			
C	COMPRALED	15/07/2022	30.594.025/0001-21		(11) 5581-8118	SITE	https://www.compraled.com.br/			
D										
E										

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT16	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 2 1/2"	UN	449,33	404,91	664,29			449,33	506,18	449,33
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	QUALITY TUBOS	26/03/2023	29.851.289/0001-34		(011) 3107-0000		SITE	https://www.lojaqualitytubos.com.br/		
B	PROPOSTO	26/03/2023	81.049.827/0001-91		41 3332-2754		SITE	https://www.proposto.com.br/		
C	PEDRÃO PVC	26/03/2023	60.344.348/0001-28		-		SITE	https://www.pedraopvc.com.br/		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT17	VÁLVULA DE ESFERA AZUL, 4"	UN	923,93	989,10	1.228,20			989,10	1.047,08	989,10
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	QUALITY TUBOS	26/03/2023	29.851.289/0001-34		(011) 3107-0000		SITE	https://www.lojaqualitytubos.com.br/		
B	PROPOSTO	26/03/2023	81.049.827/0001-91		41 3332-2754		SITE	https://www.proposto.com.br/		
C	LEROY MERLIM	26/03/2023	01.438.784/0048-60		(11) 4007-1380		SITE	https://www.leroymerlin.com.br/		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT18	RALO DE PAREDE PARA PISCINA	UN	116,09	69,60	85,15			85,15	90,28	85,15
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	EQUIPOOLS	26/03/2023	28.622.903/0001-23		(11) 4116-9372		SITE	https://www.equipoools.com.br/		
B	GLOBALMAR	26/03/2023	35.524.467/0001-15		(11) 2365-1000		SITE	https://www.globalmar.com.br/		
C	LEROY MERLIM	26/03/2023	01.438.784/0048-60		(11) 4007-1380		SITE	https://www.leroymerlin.com.br/		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT19	PULADOR PROFISSIONAL PARA PISCINA	UN	5.048,60	3.233,30	2.513,80			3.233,30	3.598,57	3.233,30
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	LAZER FAST	26/03/2023	20.100.824/0001-40		(16) 99408-5024		SITE	https://www.lazerfast.com.br/		
B	RYTHMOON	26/03/2023	07.738.645/0003-37		(11) 2671-0406		SITE	https://www.rythmoon.com.br/		
C	FIORE	26/03/2023	-		(11) 3393-3111		SITE	https://www.fiore.com.br/		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT20	ESCADA PARA PISCINA DOIS DEGRAUS EM AÇO INOX	UN	466,00	437,26	670,70			466,00	524,65	466,00

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ



FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE
A	CASCATAS & CIA	26/03/2023	17.832.091/0001-24	(16) 3761-0352	SITE	https://www.cascatasecia.com.br/
B	GLOBALTECH BRASIL	26/03/2023	20.810.361/0001-00	(11) 4417-4034	SITE	https://www.globaltechbrasil.com/
C	EQUIPOOLS	26/03/2023	28.622.903/0001-23	(11) 4116-9372	SITE	https://www.equipoools.com.br/
D						
E						

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158116-1

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

3MA. FGM CELOS
225

COT01	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED T8 2X18W	UNIDADE	UN
-------	-------------------------------------	---------	----

ATACADÃO LED

Luminária Led Sobrepor 18W Linear Slim 60cm Branco Frio 6500K Nitrolux

R\$ 20,90

COMPRAR AGORA

LEROY MERLIN

Calha Sobrepor 18w Em Branco Frio U

R\$ 28,90 /cada

Comprar e instalar

Embralumi

LUMINÁRIA LINEAR SMART TUBULAR LED 18W 60CM BRANCO FRIO

R\$ 30,30

COMPRAR

Handwritten signature

Handwritten checkmark

Handwritten signature

Handwritten signature

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATIGUEARÁ

3MA PGM - CELOS
229
A

COT02	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA	UNIDADE:	UN
-------	-------------------------------------	----------	----



relax

Dispositivo Piscina Retorno Sodramar Pratic Inox 50mm

120348-20

PREÇO POR UNIDADE
R\$ 51,89

Adicionar ao carrinho

Comparar com 1 Artigo

Opções de entrega:

Preço	Tempo	Forma de Pagamento
R\$ 51,89	Estimado	Cartão de Crédito
R\$ 51,89	Estimado	Cartão de Débito



Nade

DISPOSITIVO RETORNO AÇO INOX 304 50MM - ARTPLENA

Valor unitário

por **R\$ 52,03**

Comprar

Opções de entrega:

Preço	Tempo	Forma de Pagamento
R\$ 52,03	Estimado	Cartão de Crédito
R\$ 52,03	Estimado	Cartão de Débito



DGR PISCINAS

Dispositivos de Retorno Alvenaria inox Groutex

Preço unitário

R\$ 50,00

Comprar

Opções de entrega:

Preço	Tempo	Forma de Pagamento
R\$ 50,00	Estimado	Cartão de Crédito
R\$ 50,00	Estimado	Cartão de Débito

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATIGEARÁ

SMA - PGM - CELOS
230
X

COT03	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA	UNIDADE	UN
-------	---------------------------------------	---------	----

RMC

DISPOSITIVO ASP. RACAO INOX PRATIC COMM 35087

R\$ 114,60

COMPRAR

Nade

DISPOSITIVO ASPIRAÇÃO INOX SODRAMAR 50MM PISCINA ALVENARIA

por **R\$ 48,89**

COMPRAR

Felix

Dispositivo Piscina Aspiração c/ Adaptador Sodramar Pratic 50 MM

R\$ 51,89

Adicionar ao carrinho

COMPRAR

(Handwritten signature)

✓

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATUICEARÁ

3MA PGM - CELOS
231
N

COT04	RALO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO PARA PISCINAS	UNIDADE	UN
-------	--	---------	----

Ralo Dreno Antiturbilhão Inox Para Piscinas Para Cano 50 Mm

R\$ 79,90
em 12x R\$ 6,66 sem juros
Ver as opções de pagamento

Frete grátis, segunda-feira com Mercado Pago **PULL**
Tem certeza de que deseja comprar este item?
Verifique as informações de entrega

Último disponível!

Comprar agora

Reduzir para o tamanho

Preço baixo em compras e parcelas em R\$79.

Outros produtos semelhantes

Ralo de fundo Anti-turbilhão Inox 110x110mm

R\$ 108,00
em 12x R\$ 9,00 sem juros
ou R\$ 100,40 em 10x

COMPRAR

Parcelar em 12x de R\$ 9,00 sem juros
Parcelar em 10x de R\$ 10,04 sem juros
Parcelar em 6x de R\$ 18,00 sem juros
Parcelar em 3x de R\$ 36,00 sem juros

Dispositivo Dreno De Fundo Encaixe 50mm Anti-turbilhão Em Inox Para Piscina De Alvenaria

R\$ 109,80 /cada

Descrição
Dispositivo dreno de fundo encaixe 50mm anti-turbilhão em inox para piscina de alvenaria. O dreno de fundo encaixe 50mm anti-turbilhão em inox é indicado para piscinas de alvenaria. É um acessório indispensável para limpeza e higienização da piscina, sendo responsável pela ampla...

Comprar e receber

Calcular frete
62800-000

Entrega em até 7 dias úteis por R\$ 94,96

D

D

Handwritten signature or mark on the right side of the page.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

SMA - PGM - CELOS
 232
 A

COT05	SKIMMER PARA PISCINA	UNIDADE	UN
-------	----------------------	---------	----

Bomba Shopping

Equipamentos Para Piscina • Acessórios Para Piscina • **Skimmers Sodramar Coadeira Boca Larga**

Skimmer Sodramar Coadeira Boca Larga

Por: **R\$ 558,90**

COMPRAR

WhatsApp

LEROY MERLIN

Departamentos • Novidades Recentes • Tendências • Ofertas • Projetos • Dicas • Serviços • Programa de Fidelidade

Skimmer Compact Branco - Sodramar

R\$ 463,89 /cada

Descrição

O skimmer compact da sodramar foi projetado para piscinas de pequeno porte. Como todos skimmers, este tem a função de captar as sujeiras do superfície. Além disso pode ser utilizado para regular o nível da água. Com alta resistência, o skimmer compact sodramar pode ser instal.

COMPRAR e receber

WhatsApp

PALÁCIO DAS FERRAMENTAS

Skimmer Boca Larga para Piscinas Coletor de Sujelas SODRAMAR

R\$ 714,36
 com taxa BX de R\$118,06 sem taxa para cada item de pedido

R\$671,50

COMPRAR

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATIGUEARÁ

3MA PGM - CELOS
233
N

COT06	FILTRO DE AREIA PARA PISCINA - CARGA DE AREIA ENTRE 210 E 240KG	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----

Requite Piscinas
Voto para sua piscina

COMPRI PELO WHATSAPP: (11) 32255-0007
PARCELE SUA COMPRA: EM 12x COM JUROS E CORTA
SEGURANÇA NAS COMPRAS: Loja 100% segura
ENVIAMOS PARA TODO BRASIL: COMPRE E RECEBA SEM PROBLEMAS

Bomba e Filtro Para Piscinas até 156 Mil Litros FMS 70
Preço: R\$ 6.498,56
Modelo: FMS 70 - 0160 - 00
Disponibilidade: Em estoque

R\$ 6.498,56
Descontos de até 4% a mais R\$ 5.238,82 (12x) ou 10% a mais

Solar & Sol
Reservatórios

Control de Atendimento
Entrar ou Cadastrear

KITS PRONTOS - PISCINAS - RESERVATÓRIOS - PLACAS - GRANDE PORTE - ALTA - VÁCUO - FOTOVO

FILTRO FMS - 70 P/ ATÉ 156 MIL LITROS SODRAMAR
Preço: R\$ 4.111,99
Até 12x de R\$ 402,32

1x de R\$ 4.111,99
2x de R\$ 3.711,14
3x de R\$ 3.411,29
4x de R\$ 3.111,44
5x de R\$ 2.811,59
6x de R\$ 2.511,74
7x de R\$ 2.211,89
8x de R\$ 1.912,04
9x de R\$ 1.612,19
10x de R\$ 1.312,34
11x de R\$ 1.012,49
12x de R\$ 712,64

Nade

Control de Atendimento
Entrar ou Cadastrear
Preço: R\$ 9,99

Reservatório - Dancor e Comfort - Reservatório - Lavagem e Manutenção - Outros - Comprar

FILTRO DANCOR DFR-30 PARA PISCINA ATÉ 147.200 LITROS
Preço: R\$ 2.090,82
Até 12x de R\$ 240,47
R\$ 1.990,28
Parcelas de R\$ 157,52

Comprar

R

✓

R

R

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATUICEARÁ

SMA - PGM - CELOS
23/1

COT07	BOMBA SUBMERSA SCHNEIDER SUB20 1,5CV 380V (TRIFÁSICA)	UNIDADE	UN
-------	---	---------	----

FLORENCIO

Busca avançada:

Bomba Caneta SCHNEIDER SUB20-1554E10 - 1.5CV Trifásico 380V

Preço: **R\$ 3.792,97**

Unidade: 1

Garantia: + 6 Meses | Garantia Por nossa conta

Comprar **Retire Na Loja**

MÉRITO

Bomba Multietapas Schneider M-15 4315 1.5 CV Trifásico 220/380v

Preço: **R\$ 3.559,26**

Unidade: 1

Garantia: + 6 Meses | Garantia Por nossa conta

Comprar

GRUPO AZEITE

Bomba Caneta SCHNEIDER SUB20-1554E10 - 1.5CV Trifásico 380V

Preço: **R\$ 3.242,99**

Unidade: 1

Garantia: + 6 Meses | Garantia Por nossa conta

ADICIONAR AO CARRINHO

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATUÇEARÁ

3MA - PGM - CELOS
235
A

COT08 **BOMBA SUBMERSÍVEL DRENANTE SCHNEIDER VN-5312 1,2CV (MONOFÁSICA)** UNIDADE: UN

MERITO COMERCIAL

CADASTROU, GANHOU!

Ganhe R\$ 100

Bomba Submersível Schneider Aço Inox Vn-5312 1,2 Cv Monofásica 220/230v 3 Fios com Control Box de Partida

R\$ 5.791,15

CENTRAL DA ELÉTRICA

Bomba Submersível Schneider Aço Inox Vn-5312 1,2 Cv Monofásica 220/230v 3 Fios com Control Box de Partida

R\$ 7.547,00

R\$ 6.180,90

Em até 6x de R\$ 1.030,15 sem juros

ou R\$ 5.871,66 à vista no PIX

COMPRAR

Ricardo ELÉTRICA

Bomba Submersível Schneider Aço Inox Vn-5312 1,2 Cv Monofásica 220/230v 3 Fios com Control Box de Partida

R\$ 4.500,00

R\$ 4.500,00

ou 12x de R\$ 375,00 sem juros

COMPRAR

Handwritten signature

Handwritten mark

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

3MA. RGM CELOS
236

COT09	BOMBA BMC 150 1,5CV PARA PISCINA	UNIDADE: UN
-------	----------------------------------	-------------

GLOBALMAR
SOLUÇÕES E EQUIPAMENTOS

Motorbomba Motor Bomba 1.5cv Bmc150 Piscinas 176 Mil Litros

Modelo/Marca: BMC-150/Colmar
Fabricante: Colmar

R\$ 1.699,00

POTÊNCIA DO MOTOR 1,5 Cv

Nade

Sistema BOMBA SODRAMAR BMC-150 1.5 CV PISCINA DE ATÉ 176 MIL LITROS

por R\$ 1.395,03

com 12x R\$ 282,50 sem juros

R\$ 1.325,28 a vista

Comprar

Equipols

Moto Bomba 1,5 Cv Piscinas Bmc 150 Mono Bivolt Até 176l Mil

R\$ 1.299

em 3x R\$ 433 sem juros

com 12x R\$ 282,50 sem juros

Estoque disponível

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

2MA PGM - CELOS
237
A

COT10	RAIA PARA PISCINA	UNIDADE	M
-------	-------------------	---------	---

1 Metro de Raia Flutuante Para Piscina Olímpica
 Preço: R\$85,00
 Preço antigo: R\$90,75
 Botão: Comprar

Detalhes do produto: Cor: Vermelha, Marca: SODRAMAR.

RAIA FLUTUANTE OFICIAL - MAROLA AZUL - SODRAMAR
 Preço: R\$78,99

Detalhes do produto: Cor: Azul, Marca: SODRAMAR.

Raia Anti-Marola Londres Para Piscina Floty - Cd - Incolor
 Preço: R\$154,23
 Preço antigo: R\$177,12 sem juros

Detalhes do produto: Marca: BATHMOON.

Handwritten mark resembling the letter 'B'.

Handwritten mark resembling the letter 'R'.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/GEARÁ

239
PMA - PGM - CELOS

COT11	FIXADORES PARA RAIAS	UNIDADE	UN
-------	----------------------	---------	----

GlobalMAR
ADQUISICIONANTES E SOLUÇÕES

Contato: Acima de R\$ 500,00 taxa GMA115 para cidade de São Paulo

Suporte Raia Flutuante Cromado 8cm Para Piscina De Alvenaria

RE 109,99

COMPRAR

Solar.Sol

SUPPORTED PARA RAIA EM LATÃO CROMADO PARA PISCINA DE ALVENARIA - SODRAMAR

por **R\$ 96,59**

COMPRAR

GLOBALTECH
BRASIL

SUPPORTED RAIA FLUTUANTE EXTERNO DE SOBREPOR INOX - POOLTEC

RE 116,55

COMPRAR

Q

l

Q

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

3MA - PGM - GELOS
239
A

COT12	LUMINÁRIA PARA PISCINA 9W	UNIDADE	UN
-------	---------------------------	---------	----

GlobalMAR
ADQUIRIÇÃO E SERVIÇOS

Compreja acima de R\$ 500,00 Inicie CHAT LIVE para contato de Sales Plumb

WhatsApp: (71) 34710-1000 | Loja: Loja de Qualidade

Home | Sobre | Produtos | Contato | Categorias | Filtragem e Manutenção | Instalação | Serviços | Outros | **Filtros** | Loja

Refletor Para Piscinas Luminaria Led Smd Abs Branco Led 9w

RS 170.90

COMPRAR

AquaLine

Refletor Power LED SMD 9W Brustum

RS 170.00

COMPRAR

MÉRITO
COMERCIAL

Luminaria Hiper Led Solimar 9w Rgb P/ Tubo 50 C/ Acab. Inox

RS 249,58

COMPRAR

(Handwritten blue scribbles and checkmarks)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATUCEARÁ

3 MA PGM - CELOS
240
46

COT13	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----

E-DIGITAL

REFLETOR 200W IP66 COM PROTETOR DE SURTO - MX LED

R\$ 104,00

COMPRAR

SMART

Refletor Led Holofote 200w Branco Frio Resistente Água Ip66

R\$ 189,90

COMPRAR

ESPAÇO LED

Refletor LED 200w SMD Branco Frio

R\$ 199,99

COMPRAR

Handwritten blue scribbles and marks on the right side of the page.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATUIGEARÁ

SMA PGM CELOS
241
✓

COT14	LUMINARIA 150W LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO 1 PÉTALA	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----

ARCO IRE LUMINÁRIAS PÚBLICAS

Luminária Poste 150w Pública Pétaled Com Imetro - 81898-1

Preço: **R\$ 227,23** (sem impostos)

Com impostos: R\$ 243,31

com taxa R\$ 22,22 sem imposto

Comprar

Características: 150W, 120V, 120V, 120V

iluminim.com

Luminária Pública Super LED 150w Branco Frio

Preço: **R\$ 379,90** (sem impostos)

com impostos: R\$ 599,00

com taxa R\$ 22,22 sem imposto

Comprar

Características: 150W, 120V, 120V, 120V

SUSTENTALED

LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA LED 150W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K

Preço: **R\$ 226,00** (sem impostos)

com impostos: R\$ 237,89

com taxa R\$ 22,22 sem imposto

Comprar

Características: 150W, 120V, 120V, 120V

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

SMA - PGM - CELOS
242
R

COT15	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66	UNIDADE:	UN
-------	-----------------------------------	----------	----

iluminim...

REFLETORES HOLOFOTES LED

Refletor Holofote MicroLED Slim 100W Branco Frio

Código PPGF 100081

por **R\$ 49,90**
até 3x de R\$ 16,63 sem juros
ou **R\$ 47,40** à vista

COMPRAR

SUSTENTALED Digite o que você procura

DEPARTAMENTOS REFLETORES LUMINÁRIAS SPOTS FITAS LÂMPADAS PÚBLICAS RITS CABOS

Ofertas Imperdíveis Ofertas expiram em: **07:41:03:97** Ver todas

REFLETOR HOLOFOTE LED 100W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K

Código: RSM 100w BF

POR: R\$ 54,90
ou **R\$ 10,98** sem juros
ou **R\$ 52,16** via pix
+ 5% de desconto

COMPRAR

CompraLED (11) 5581-6118

CABOS ELETRÔNICOS EVENTOS LUSTRES REFLETORES TORNEIRAS FITAS LÂMPADAS SPOTS

LUMINÁRIAS PÚBLICA KITS MAIS (+)

Boleto Bancário 5% de desconto em toda a loja

Parcela em até 10x sem juros para compra de produtos

Frete Reduzido envio rápido ao seu estado

REFLETOR HOLOFOTE LED 100W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K

Código: RSM 100w BF

por **R\$ 74,53**
ou **7x de R\$ 10,64** sem juros
ou **R\$ 70,80** via pix
+ 5% de desconto

Comprar

P

P

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ



COT16	VÁLVULA DE ESFERA AZUL 2 1/2"	UNIDADE	UN
-------	-------------------------------	---------	----

PRODUTOS > MATERIAIS > VÁLVULAS > VÁLVULA ESFERA EM LATÃO | Válvula Esfera em Latão F/F de 2 1/2"



Válvula Esfera em Latão F/F de 2.1/2"

CODIF: 15208
 Válvula Esfera em Latão com Alavanca em Tênis
 Marca: FSI
 Quantidade: 14 UN

R\$ 449,33

ou 4x de R\$ 112,33 sem juros

Selecione o tamanho

Selecione

Produtos > Materiais > Válvulas > Válvula Esfera Latão 2 1/2" 302810 Genebre

Válvula Esfera Latão 2.1/2" 302810 Genebre

SM: 3048
 Válvula Esfera Latão 2 1/2" 302810 Genebre



R\$ 404,91

ou 12x de R\$ 37,48 sem juros.

COMPRAR AGORA

Formas de pagamento

Calcule o Frete

Paga com PIX

OK

Adicionar ao Carrinho

Produtos > Materiais > Registros de Esfera



3% OFF

Registro De Esfera Docol Com Alavanca Azul 2 1/2" 30302506

SKU: 20230

Marca: Docol

R\$ 760,93

R\$ 664,29 no Pix, Boletão ou 1x no cartão (10% de desconto)

ou R\$ 736,10 em 10x de R\$ 73,61 sem juros



Mais formas de pagamento

Compre com PIX e recebe até 5% de volta

COMPRAR

Lista de preços

Calcular frete e juros

Imagem Ilustrativa

Handwritten blue scribbles and a large 'R' at the bottom right of the page.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ



COT17	VÁLVULA DE ESFERA AZUL 4"	UNIDADE: UN
-------	---------------------------	-------------

VÁLVULA DE ESFERA AZUL 4" - VÁLVULA ESFERA EM LATÃO | Válvula Esfera em Latão F/F de 4"





Válvula Esfera em Latão F/F de 4"
 COD: P 16312

R\$ 926,93
 ou 4x de R\$ 231,73 sem juros

Selecione o tamanho

Válvula Esfera Latão 4" 302812 Genebre

Imagem de produto: 



R\$ 989,10

ou 12x de R\$ 81,58 com juros

COMPRAR AGORA

Formas de pagamento

Calcule o Frete

Verificar meu CPF aqui

Ver resumo_GEP

LEROY MERLIN | |  |  Meu Carrinho |  Lista de Favoritos

Departamentos | Notícias e Revista | Tendências | Ofertas | Projetos | Dicas | Serviços | Programa de Fidelidade

Válvula Esfera Fêmea/fêmea Pass.plena 4" Emmeti

Imagem de produto: 

R\$ 1.228,20 /cada

ou de R\$ 103,52 sem juros

Comparar e receber

Calcule seu frete

1x: 00000-DDD

Handwritten blue scribbles and marks on the right margin of the page.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATICEARÁ



COT18	RALO DE PAREDE PARA PISCINA	UNIDADE	UN
-------	-----------------------------	---------	----



O que você procura?



BOMBAS E FILTROS CASA E CONSTRUÇÃO AUTOMAÇÃO ILUMINAÇÃO AQUECIMENTO MAIS CATEGORIAS



**Dreno Lateral / Parede 10/50
Fibra/alvenaria Anti-turbilhão**

R\$ 116,05

em 3x R\$ 38,68 sem juros

Envio para todo o país

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade



Aquecimento Automação Capas Cascalhos Filtro e Motobomba Iluminação Limpeza Outros **Promoções** Blog

Este produto é vendido em embalagem de 3 unidades. 3 R\$ 69,90 cada. Preço de venda: R\$ 116,05



Ralo Sodramar Quebra Onda Pratic Inox

Ralo Sodramar Quebra Onda Pratic Inox

★★★★★ Avaliação: 4,8 (10 avaliações)

Referência: 013449

R\$ 69,90

ou em até 1x de R\$ 69,90 ou em até 3x de R\$ 23,30 a vista com 5% de desconto

1

COMPRAR



Departamentos

Novidades Revealer

Tendências

Ofertas

Projetos

Dicas

Serviços

Programa de Fidelidade

Lojas

Home > Jardim e Gramado > Piscina > SPA e acessórios > Equipamentos e peças > Acessórios para piscina > Dreno Ralo Lateral Fu...

**Dreno Ralo Lateral Fundo 10/50
P/ Piscina Vinil Sodramar**

★★★★★ (10)

Cód. 134499-000
Exclusivo Site

Descrição

Dreno de fundo ou parede mod. 10/50 sodramar
Os novos dreno 10/50 sodramar foram desenvolvidos com base na nova norma da abnt 10.339 2018, que definiu padrões técnicos que assegurem a segurança na construção e instalação de ralos e drenos de fundo para



R\$ 85,15 /cada

ou em até 3x no cartão Sereby

Unidade integrante do Pacote Das Bombas

Entrega gratuita

Comprar e receber

ou Comprar no cartão

Calcule seu frete

não sei meu CEP

Ex: 00000-000

Handwritten blue scribble

Handwritten blue scribble

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

3MA PGM - CELOS
246
28

COT19	PULADOR PROFISSIONAL PARA PISCINA	UNIDADE	UN
-------	-----------------------------------	---------	----



- CATEGORIAS
- Accessórios Aço Inox
- Componentes e Acessórios
- Dispositivos Eletrônicos
- Filtros e Motores
- Iluminação
- Automação
- Chuveiros e Duchas
- Tratamento Água
- MARVAC



Trampolim, Plataforma ou Bloco de Partida com duas Bases em Aço Inox 404

R\$ 4.675,00 no cartão de Pagseguro e em até 12 parcelas ou R\$ 4.387,90 no Zapêdo (parcela à vista 110% desconto) ou R\$ 4.287,90 no Transferência e Voto (10% desconto)

Comprar

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

Serviço	Prazo de entrega	Valor
Kit	Até 10 dias	R\$ 424,40
Deck	07 dias úteis	R\$ 704,40



- OUTLET
- Cross e Funcional
- Bólides e Yoga
- Academia e Fitness
- Esportes
- Vestimenta
- Silicone
- Artes Marciais
- Suplementos
- Index categorias



BLOCO DE PARTIDA REMOVÍVEL 4 APOIOS FLOTY - CD

R\$ 2.973,30

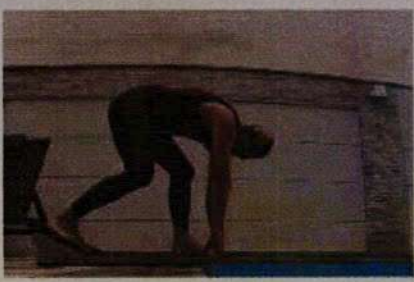
Simular Frete

FRETE RYTHMOON	R\$ 200,00
VOU RETIRAR NA LOJA TATUAPÉ	GRÁTIS

Descrição do Produto **Garantia**



- DEPARTAMENTOS
- NATAÇÃO
- PISCINA
- SWIMWEAR
- COSMÉTICOS
- OKTRONICS



Rampa De Treinamento Para Borda De Piscina Fiore-Kinugawa

A Rampa de treinamento para borda de piscina Fiore-Kinugawa tem um design ultra moderno aprovado pela maioria dos atletas de alto nível de todo mundo, ela é ideal para o treinamento em piscina, que não possuem blocos de saída da última geração e em função do baixo custo e perfeita simulação da técnica.

R\$ 2.277,00



RAMPA DE TREINAMENTO PARA BORDA DE PISCINA FIORE KINUSAWA

Preço: R\$ 2.277,00

DESCONTO: R\$ 0,00

VALOR TOTAL: R\$ 2.277,00

- PKC (12 Unidades) - R\$ 236,80
- Brasões (15 Unidades) - R\$ 951,90
- Camis (12 Unidades) - R\$ 421,00
- Series (12 Unidades) - R\$ 467,30

Comprar

TOTAL A PAGAR: R\$ 2.313,80

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

SMA - PGM CELOS
297

COT20	ESCADA PARA PISCINA DOIS DEGRAUS EM AÇO INOX	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----

Cascatas Cia
acessórios para piscinas

Escada para piscina 2 degraus em aço inox
CÓD. DO PRODUTO: 131-304-1

Por **R\$ 466,00**
EM ATÉ 9X DE **R\$ 51,78 SEM JUROS**
OU **R\$ 442,70 À VISTA NO BOLETO (5% DE DESCONTO)**

TAMANHOS:
1 1

Disponibilidade:
Disponível 7 dias após sua compra

COMPRE AGORA

GLOBALTECH BRASIL

Escada em inox para piscina com 2 degraus ABS

Markit Inovador
Mais de Escada inox Piscina 2 degraus ABS
Disponibilidade: 02/06/2024
Preço médio: \$145

R\$ 437,26 (no PIX)
ou 10x de R\$ 48,91 no crédito
sem juros em 12x

COMPRAR

CALCULO DE FRETE: 00000-000 OK

Equipools

Escada Para Piscina Sodramar Em Aço Inox Com 2 Degraus

R\$ 670⁷⁰
em 5x de R\$ 223⁷⁰ sem juros.
Ver as opções de pagamento.

Frete grátis
Calculadora de frete grátis em 10 dias
Calculadora de frete grátis

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Handwritten signature and notes in blue ink.

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA

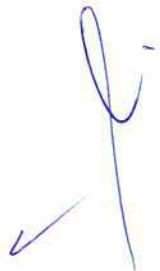
COD. 1. IMPLANTAÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI E PISCINA SEMI - OLÍMPICA

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	77.008,00	3,5%	5.590,56 7,26%	5.606,30 7,26%	21.320,45 27,65%	21.089,95 27,38%	16.282,83 21,14%	7.117,91 9,24%						
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.535,48	3,7%	81.535,48 100,00%											
3.	IMPLANTAÇÃO	471.773,26	21,2%	70.765,99 15,00%	84.919,19 18,00%	84.919,19 18,00%	84.919,19 18,00%	99.072,38 21,00%	47.177,33 10,00%						
4.	PISCINA	1.104.192,01	49,7%			441.676,80 40,00%	331.257,60 30,00%	220.838,40 20,00%	110.419,20 10,00%						
5.	VESTIÁRIOS	113.018,35	5,1%		67.811,01 60,00%	45.207,34 40,00%									
6.	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	135.726,93	6,1%			27.145,39 20,00%	54.290,77 40,00%	54.290,77 40,00%							
7.	ARQUIBANCADA	198.012,31	8,9%				118.807,39 60,00%	79.204,92 40,00%							
8.	SERVIÇOS DIVERSOS	40.844,91	1,8%						40.844,91 100,00%						
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		2.222.111,25	100,00%	157.892,03 7,11%	158.336,50 7,13%	620.269,17 27,91%	610.364,90 27,47%	469.689,31 21,14%	205.559,35 9,25%	2.222.111,25 100,00%	2.222.111,25 100,00%	2.222.111,25 100,00%	2.222.111,25 100,00%	2.222.111,25 100,00%	2.222.111,25 100,00%
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO															
SUB TOTAL ACUMULADO				157.892,03 7,11%	316.228,53 14,23%	936.497,69 42,14%	1.546.862,59 69,61%	2.016.551,90 90,75%	2.222.111,25 100,00%	2.222.111,25 100,00%	2.222.111,25 100,00%	2.222.111,25 100,00%	2.222.111,25 100,00%	2.222.111,25 100,00%	2.222.111,25 100,00%
% ACUMULADO															


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 06658106-7





**RELAÇÃO DE DESENHOS****OBRA:** AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO CENTRO VIDA
LOCAL: ARACATI-CE

PRANCHA	PROJETO	CONTEÚDO
1 / 1	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO
ARQUITETURA		
1 / 9	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA DE SITUAÇÃO
2 / 9	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA - GERAL
3 / 9	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA TÉCNICA - SETOR 1, PLANTA DE COBERTA - ARQUIBANCADAS E BANHEIROS
4 / 9	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA TÉCNICA - SETOR 02, CORTE 6, CORTE 7, DETALHE DA MURETA + GRADIL
5 / 9	PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA DE ACESSIBILIDADE
6 / 9	PROJETO DE ARQUITETURA	CORTE 1, CORTE 2, CORTE 3, CORTE 4, CORTE 5
7 / 9	PROJETO DE ARQUITETURA	VISTA 01, VISTA 02
8 / 9	PROJETO DE ARQUITETURA	DETALHE MURETA E ALAMBRADO - QUADRA VÔLEI, DETALHE PIRALETE
9 / 9	PROJETO DE ARQUITETURA	DETALHE RAIAS, DETALHE GRELHA, DETALHE GUARDA-CORPO, PORTA ALUMÍNIO - P01, PORTA P.N.E - P02, PORTA DE ALUMÍNIO - P03, JANELA DE ALUMÍNIO - J01, COBOGÓ - C01, COBOGÓ - C02, BANCADA - B01
ESTRUTURAL - ARQUIBANCADA		
1 / 7	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	LOCAÇÃO - FUNDAÇÃO / PILARES, BARICENTROS DE PILARES, DET. COLCHÃO DE AREIA
2 / 7	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	FUNDAÇÕES
3 / 7	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	PILARES, CORTE A, B
4 / 7	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	TÉRREO - FÓRMAS, TÉRREO LISTAS DE ELEMENTOS
5 / 7	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	TÉRREO - ARM. POS, LAJES, TÉRREO - ARM. NEG, LAJES
6 / 7	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	TÉRREO VIGAS
7 / 7	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	TÉRREO VIGAS
ESTRUTURAL - ARQUIBANCADA		
1 / 1	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICA	PLANO DE TERÇAS, VIGAS -VM1, TERÇAS / ESTICADORES, CONTRAVENTAMENTOS, DETALHES GERAIS
ESTRUTURAL - PISCINA		
1 / 1	PROJETO ESTRUTURAL DA PISCINA	FORMA E ARM DA PISCINA
ESTRUTURAL - CASA DAS BOMBAS		
1 / 3	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	FUNDAÇÃO
2 / 3	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	PAVIMENTO TÉRREO
3 / 3	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	PILARES
ESTRUTURAL - VESTIÁRIO		
1 / 3	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	FUNDAÇÃO
2 / 3	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	PAVIMENTO TÉRREO
3 / 3	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	PILARES
ELÉTRICO		
1 / 1	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	DIAGRAMA UNIFILAR E TÉRREO PONTOS
HIDROSSANITÁRIO		
1 / 4	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SITUAÇÃO ÁGUA FRIA, SITUAÇÃO ESGOTO E PLUVIAL, DETALHE DA BOMBA DE POÇO
2 / 4	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	DETALHE BANHEIRO ÁGUA FRIA, TÉRREO ÁGUA FRIA, COBERTA ÁGUA FRIA, DETALHE RESERVATÓRIOS, ISOMETRICOS ÁGUA FRIA
3 / 4	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TÉRREO ESGOTO, DETALHE BANHEIRO ESGOTO, DET. TANQUE SÉPTICO - FILTRO - SUMIDOURO, DETALHES GERAIS
4 / 4	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TÉRREO PISCINA, DETALHE CASA DE BOMBAS 1 E 2, CAIXA DE REGISTRO
TERRAPLANAGEM		
1 / 1	PROJETO DE TERRAPLANAGEM	PLANTA BAIXA, SEÇÕES TRANSVERSAIS - HORIZONTAL, SEÇÕES TRANSVERSAIS - VERTICAL


Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158108-7





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231179668

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20221048133

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: 0601581067

Registro: 36717CE



Empresa contratada: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP**

Registro : 0000400998-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE ARACATI**

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

RUA SANTOS DUMONT

Nº: 1146

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Aracati**

UF: **CE**

CEP: 62800000

Contrato: **2807.001/2022**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA CE 371

Nº: SN

Complemento:

Bairro: **NOSSA SENHORA DE LOURDES**

Cidade: **ARACATI**

UF: **CE**

CEP: 62800000

Data de Início: **21/02/2023**

Previsão de término: **12/04/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.574621, -37.766209**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ARACATI**

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.6 - PARA ARQUIBANCADAS	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dYc28
Impresso em: 28/03/2023 às 09:21:59 por: , ip: 200.25.37.76





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231179668

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20221048133



35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.6 - PARA ARQUIBANCADAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO DA AMPLIAÇÃO DO CENTRO VIDA COM IMPLANTAÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI E PISCINA SEMI-OLÍMPICA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima


LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

Local _____ de _____ de _____
data

MUNICÍPIO DE ARACATI - CNPJ: 07.684.756/0001-46

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 27/03/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216066722

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dYc28
Impresso em: 28/03/2023 às 09:21:59 por: , ip: 200.25.37.76



