

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

ORC 01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO

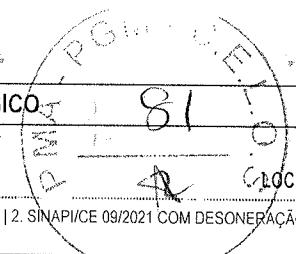
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,92%
BDI DIFER.: -
DATA BASE: 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						8.369,08
1.1			PESSOAL						8.369,08
1.1.1	PRÓPRIA	COMP-10102913	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	1.661,59	25,92%	2.092,27	8.369,08
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						38.939,05
2.1			LOCAÇÃO DA OBRA						234,62
2.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	710,96	1,26	25,92%	0,33	234,62
2.2			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						38.047,01
2.2.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	25,92%	190,73	2.288,76
2.2.2	SEINFRA-S	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	283,91	91,65	25,92%	115,41	32.766,05
2.2.3	SEINFRA-S	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	119,81	25,92%	149,61	2.992,20
2.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						657,42
2.3.1	SEINFRA-S	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	59,28	8,81	25,92%	11,09	657,42
3.			MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA						16.155,24
3.1			ATERRO						16.155,24
3.1.1	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	143,36	89,49	25,92%	112,69	16.155,24
4.			CONTENÇÕES						23.104,42
4.1			MEIOS-FIOS						23.104,42
4.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	334,79	51,20	25,92%	64,47	21.583,91
4.1.2	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	36,00	22,28	25,92%	28,05	1.009,80
4.1.3	SINAPI-S	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	364,79	1,11	25,92%	1,40	510,71
5.			PISOS						70.741,09
5.1			PAVIMENTAÇÃO						39.590,69
5.1.1	SEINFRA-S	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	373,52	47,86	25,92%	60,27	22.512,05
5.1.2	SEINFRA-S	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	150,13	52,44	25,92%	66,03	9.913,08
5.1.3	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,31	524,32	25,92%	660,22	1.525,11
5.1.4	SEINFRA-S	C4624	PISO PODCÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,43	112,90	25,92%	142,16	5.036,73
5.1.5	SEINFRA-S	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AF EIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm.	M2	10,80	44,39	25,92%	55,90	603,72
5.2			PISO EMBORRACHADO						31.150,40
5.2.1	COTAÇÃO	COMP-70850905	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4,3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	80,00	261,33	25,92%	329,07	26.325,60
5.2.2	SEINFRA-S	C4071	ARMADUR* EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	80,00	9,81	25,92%	12,35	988,00
5.2.3	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,00	524,32	25,92%	660,22	2.640,88
5.2.4	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	8,00	119,72	25,92%	149,49	1.195,92
6.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						13.799,67
6.1			IRRIGAÇÃO DA PRAÇA						6.137,34
6.1.1	SEINFRA-S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	126,35	26,82	25,92%	33,77	4.266,84
6.1.2	SEINFRA-S	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	5,12	25,92%	6,45	19,35
6.1.3	SINAPI-S	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	19,69	25,92%	25,11	77,13
6.1.4	SEINFRA-S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM JM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	425,25	25,92%	535,47	1.606,41
6.1.5	SEINFRA-S	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	4,29	25,92%	5,40	5,40
6.2			VALAS PARA TUBULAÇÃO						7.504,01
6.2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	61,73	41,21	25,92%	51,89	3.203,17
6.2.2	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	37,91	26,43	25,92%	33,28	1.261,64
6.2.3	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	22,74	106,14	25,92%	133,65	3.039,20
6.3			DR: NAGEM DO PISO EMBORRACHADO						158,32
6.3.1	SEINFRA-S	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	29,43	25,92%	37,15	150,72
7.			INSTALAÇÕES FLÉTRICAS						29.069,27
7.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						2.913,84
7.1.1	SEINFRA-S	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,00	39,14	25,92%	49,77	2.913,84
7.2			QUADROS / CAIXAS						4.113,73
7.2.1	SEINFRA-S	C2090	QUADRO 1" MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.357,03	25,92%	1.702,48	1.702,48
7.2.2	SEINFRA-S	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	270,06	25,92%	340,06	340,06
7.2.3	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM JM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	259,26	25,92%	326,46	1.958,76
7.2.4	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00	1.158,27	25,92%	1.458,27	1.458,27

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

ORC 01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,92%
BDI DIFER.: -
DATA BASE: 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
7.2.5	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	7,38	25,92%	9,29	9,29
7.3			TOMADAS E INTERRUPTORES						52,33
7.3.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-26495845	CONJUNTO MONTADO DE 3 TOMADAS 4X2 2P+T 10A	UN	1,00	41,65	25,92%	52,33	52,33
7.4			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.276,62
7.4.1	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	251,20	8,60	25,92%	10,83	2.720,50
7.4.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	180,90	11,22	25,92%	14,13	2.556,12
7.5			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						748,78
7.5.1	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	27,19	25,92%	34,24	102,72
7.5.2	SEINFRA-S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	20,76	25,92%	26,14	156,84
7.5.3	SEINFRA-S	COMP-66081143	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25 A	UN	1,00	150,32	25,92%	189,28	189,28
7.5.4	SEINFRA-S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	119,10	25,92%	149,97	299,94
7.6			ILUMINAÇÃO						12.995,59
7.6.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-55260068	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.712,05	25,92%	2.155,81	4.311,62
7.6.2	COTAÇÃO	COMP-22657936	LUMINARIA 150W LED PARA POSTE, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD	UN	8,00	490,62	25,92%	617,79	4.942,32
7.6.3	COTAÇÃO	COMP-01034605	REFLETOR 200 W LED PARA POSTE, IP167, 5000 K FLVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD.	UN	2,00	257,94	25,92%	324,80	649,60
7.6.4	SEINFRA/SINAPI	COMP-06184576	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" 120X60X20 PARA REFLETOR LED (UN)	UN	2,00	91,39	25,92%	115,08	230,16
7.6.5	PRÓPRIA	COMP-0606454	ESPETC DE JARDIM LED 12W, 4000K	UN	9,00	98,44	25,92%	123,96	1.115,64
7.6.6	SINAPI-S	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	34,67	25,92%	43,66	130,98
7.6.7	COTAÇÃO	COMP-42955368	BALIZADOR LED 9W EMBUTIR (PISO), 4000 K	UN	5,00	202,77	25,92%	255,33	1.276,65
7.6.8	COTAÇÃO	COMP-56197915	CONTATOR 32A MONOPOLAR	UN	1,00	268,92	25,92%	338,82	338,82
7.7			ATERRAMENTO COMPLEMENTAR DO POSTE						387,48
7.7.1	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	102,57	25,92%	129,16	387,48
7.8			VALAS PARA ELETRODUTOS						2.580,90
7.8.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,28	41,21	25,92%	51,89	896,66
7.8.2	SINAPI-S	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,12	35,85	25,92%	45,14	682,52
7.8.3	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,08	524,32	25,92%	660,22	713,04
7.8.4	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,16	106,14	25,92%	133,65	288,68
8.			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						75.794,86
8.1			BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND						39.395,34
8.1.1	COTAÇÃO	COMP-49892165	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00	13.582,67	25,92%	17.103,30	17.103,30
8.1.2	COTAÇÃO	COMP-29874297	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00	6.543,67	25,92%	8.239,79	8.239,79
8.1.3	COTAÇÃO	COMP-74913901	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	UN	2,00	3.211,67	25,92%	4.044,13	8.088,26
8.1.4	COTAÇÃO	COMP-49723966	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	UN	1,00	4.736,33	25,92%	5.963,99	5.963,99
8.2			PAISAGISMO						4.345,13
8.2.1	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	151,51	17,30	25,92%	21,78	3.293,89
8.2.2	SEINFRA-S	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	7,00	118,58	25,92%	149,32	1.045,24
8.3			MOBILIÁRIO						9.716,22
8.3.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-13398639	BANCO DE CONCRETO FORMATO ARCO TIPO 01	UN	4,00	889,71	25,92%	1.120,32	4.481,28
8.3.2	COTAÇÃO	COMP-32987462	COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO	UN	4,00	519,66	25,92%	654,36	2.617,44
8.3.3	COTAÇÃO	COMP-03811027	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA FORMATO ARCO TIPO 02	UN	1,00	2.078,70	25,92%	2.617,50	2.617,50
8.4			PERGOLADO						6.475,51
8.4.1	SEINFRA/SINAPI	COMP-86151581	CARAMACHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA, FORMATO CURVO	UN	1,00	5.142,56	25,92%	6.475,51	6.475,51
8.5			CANTEIRO DO ARCO VERDE						2.390,52
8.5.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,77	41,21	25,92%	51,89	39,96
8.5.2	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,19	524,32	25,92%	660,22	125,44
8.5.3	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,77	612,00	25,92%	770,63	593,39
8.5.4	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	4,09	36,38	25,92%	45,81	187,36
8.5.5	SEINFRA-S	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO. TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	M2	8,19	10,00	25,92%	12,59	103,11
8.5.6	SEINFRA-S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M	8,19	32,84	25,92%	41,35	338,66

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

ORC 01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO

LÓCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,92%
BDI DIFER.: -
DATA BASE: 09/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
8.5.7	SINAPI-S	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8,19	2,05	25,92%	2,58	21,13
8.5.8	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,19	14,48	25,92%	18,23	149,30
8.5.9	SEINFRA-S	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	1,92	344,20	25,92%	433,42	832,17
8.6			JARDIM AÇO VERDE						145,79
8.6.1	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,86	93,40	25,92%	117,61	101,14
8.6.2	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	2,05	17,30	25,92%	21,78	44,65
8.7			ARCO VERDE						4.069,17
8.7.1	SEINFRA	COMP-19049230	TELA EM AÇO GALVANIZADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (ARCO VERDE)	UN	1,00	825,74	25,92%	1.039,77	1.039,77
8.7.2	SEINFRA/SIURB	COMP-88849878	TREPADEIRA JASMIM ESTRELA - H=0,50x0,70 M - (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)	UN	90,00	26,73	25,92%	33,66	3.029,40
8.8			SANTO						6.701,34
8.8.1	COTAÇÃO	COMP-50878498	MONUMENTO DE CIMENTO SÃO FRANCISCO DE ASSIS	UN	1,00	2.001,56	25,92%	2.520,36	2.520,36
8.8.2	SINAPI-S	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	6,80	488,29	25,92%	614,85	4.180,98
8.9			BASE DO SANTO						2.555,84
8.9.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,62	41,21	25,92%	51,89	32,17
8.9.2	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK= . 3,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08	524,32	25,92%	660,22	52,82
8.9.3	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,62	423,18	25,92%	532,87	330,38
8.9.4	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	1,76	36,38	25,92%	45,81	80,63
8.9.5	SEINFRA-S	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	4,16	62,86	25,92%	79,15	329,26
8.9.6	SEINFRA-S	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	M2	5,46	10,00	25,92%	12,59	68,74
8.9.7	SEINFRA-S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	5,46	32,84	25,92%	41,35	225,77
8.9.8	SINAPI-S	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,46	2,05	25,92%	2,58	14,09
8.9.9	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	5,46	14,48	25,92%	18,23	99,54
8.9.10	SEINFRA-S	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	0,62	344,20	25,92%	433,42	268,72
8.9.11	SEINFRA-S	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	1,21	117,43	25,92%	147,87	178,92
8.9.12	COTAÇÃO	COMP-92887809	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLTO DE 3/8 X 3 1/2"	UN	12,00	57,89	25,92%	72,90	874,80
9.			PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO						23.987,09
9.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						710,20
9.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	265,00	2,13	25,92%	2,68	710,20
9.2			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						22.546,61
9.2.1	SEINFRA-S	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	265,00	64,63	25,92%	81,38	21.565,70
9.2.2	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	30,74	25,34	25,92%	31,91	980,91
9.3			PINTURA NA PAVIMENTAÇÃO						730,28
9.3.1	SEINFRA-S	C3236	SÍMBOLO NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	22,36	3,94	25,92%	32,66	730,28
10.			SERVIÇOS DIVERSOS						1.045,11
10.1			LIMPEZA FINAL						1.045,11
10.1.1	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	710,96	1,17	25,92%	1,47	1.045,11
TOTAL GERAL:									301.004,88

VALOR DO ORÇAMENTO: TREZENTOS E UM MIL, E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS


Leonardo Silveira Lima
 Eng Civil | RNP 060158106-7

Elaborado por: [Assinatura]
 Orçamento nº: [Assinatura]
 Data: [Assinatura]
 Desenvolvido por: [Assinatura]




CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO		LOCAL: ARACATI/CE													
ORÇ 01 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 D'AS	360 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.369,08	2,8%	2.092,27 25,00%	2.092,27 25,00%	2.092,27 25,00%	2.092,27 25,00%								
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.939,05	12,9%	38.939,05 100,00%											
3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	16.155,24	5,4%	16.155,24 100,00%											
4.	CONTENÇÕES	23.104,42	7,7%	15.017,87 65,00%	8.086,55 35,00%										
5.	PISOS	70.741,09	23,5%		35.370,55 50,00%	35.370,55 50,00%									
6.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.799,67	4,6%	1.379,97 10,00%	8.869,79 65,00%	3.449,92 25,00%									
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.069,27	9,7%	2.906,93 10,00%	21.801,95 75,00%	4.360,39 15,00%									
8.	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	75.794,86	25,2%			22.738,46 30,00%	53.056,40 70,00%								
	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO	23.987,00	8,0%			7.196,13 30,00%	16.790,96 70,00%								
10.	SERVIÇOS DIVERSOS	1.045,11	0,3%			0,00	1.045,11 100,00%								
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		301.004,88	100,00%	76.491,33	76.321,10	75.207,71	72.984,75								
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				25,41%	25,36%	24,99%	24,25%								
SUB TOTAL ACUMULADO		76.491,33		152.812,43	228.020,14	301.004,88	301.004,88	301.004,88	301.004,88	301.004,88	301.004,88	301.004,88	301.004,88	301.004,88	301.004,88
% ACUMULADO				25,41%	50,77%	75,75%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

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

Cópia para o
 Eng. Civil
 Leonardo Silveira Lima

CURVA ABC

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI 25,92%
BDI DIFER. -
DATA BASE 09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	% ACUMUL	CL
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA-S	M2	283,91	115,41	32.766,05	10,89%	10,89%	A
COMP-70850905	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4,3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	COTAÇÃO	M2	80,00	329,07	26.325,60	8,75%	19,63%	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA-S	M2	373,52	60,27	22.512,05	7,48%	27,11%	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA-S	M	334,79	64,47	21.583,91	7,17%	34,28%	A
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA-S	M2	265,00	81,38	21565,7	7,16%	41,45%	A
COMP-49892165	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	COTAÇÃO	UN	1,00	17103,3	17103,3	5,68%	47,13%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, M.T. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA-S	M3	143,36	112,69	16.155,24	5,37%	52,49%	B
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA-S	M2	150,13	66,03	9.913,06	3,29%	55,79%	B
COMP-10102913	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	4,00	2092,27	8.369,08	2,78%	58,57%	B
COMP-29874297	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	COTAÇÃO	UN	1,00	8239,79	8239,79	2,74%	61,31%	B
COMP-74913901	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	COTAÇÃO	UN	2,00	4044,13	8088,26	2,69%	63,99%	B
COMP-86151581	CARAMACHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA, FORMATO CURVO	PRÓPRIA	UN	1,00	6475,51	6475,51	2,15%	66,14%	B
COMP-49723966	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	COTAÇÃO	UN	1,00	5963,99	5963,99	1,98%	68,13%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA-S	M2	35,43	142,16	5.036,73	1,67%	69,80%	B
COMP-22657936	LUMINARIA 150W LED PARA POSTE, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD	COTAÇÃO	UN	8,00	617,79	4942,32	1,64%	71,44%	B
COMP-13398639	BANCO DE CONCRETO FORMATO ARCO TIPO 01	PRÓPRIA	UN	4,00	1120,32	4481,28	1,49%	72,93%	B
COMP-55260068	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M COM ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	2,00	2155,81	4311,62	1,43%	74,36%	B
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA-S	M	126,35	33,77	4.266,84	1,42%	75,78%	B
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI-S	M2	6,80	614,85	4180,98	1,39%	77,17%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA-S	M2	151,51	21,78	3299,89	1,10%	78,26%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA-S	M3	61,73	51,89	3203,17	1,06%	79,33%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA-S	M3	22,74	133,65	3039,7	1,01%	80,34%	C
COMP-88849878	TREPADEIRA JASMIM ESTRELA - H=0,50/0,70 M - (TRACHELOSPERMUM JASMINDA)	PRÓPRIA	UN	90,00	33,66	3029,4	1,01%	81,35%	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA-S	M2	20,00	149,61	2.992,20	0,99%	82,34%	C
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA-S	M	72,00	40,47	2913,84	0,97%	83,31%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA-S	M	251,20	10,83	2720,5	0,90%	84,21%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA-S	M3	4,00	660,22	2.640,88	0,88%	85,09%	C
COMP-03811027	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA FORMATO ARCO TIPO 02	COTAÇÃO	UN	1,00	2617,5	2617,5	0,87%	85,96%	C
COMP-32987462	COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO	COTAÇÃO	UN	4,00	654,36	2617,44	0,87%	86,83%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA-S	M	180,90	14,13	2556,12	0,85%	87,68%	C
COMP-50878498	MONUMENTO DE CIMENTO SÃO FRANCISCO DE ASSIS	COTAÇÃO	UN	1,00	2520,36	2520,36	0,84%	88,51%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA-S	M2	12,00	190,73	2.288,76	0,76%	89,27%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLÃO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA-S	UN	6,00	326,46	1958,76	0,65%	89,93%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA-S	UN	1,00	1702,48	1702,48	0,57%	90,49%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLÃO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA-S	UN	3,00	535,47	1606,41	0,53%	91,02%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA-S	M3	2,31	660,22	1.525,11	0,51%	91,53%	C
COMP-42955368	BALIZADOR LED 9W EMBUTIR (PISO), 4000 K	COTAÇÃO	UN	5,00	255,33	1276,65	0,42%	91,96%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA-S	M3	37,91	33,28	1261,64	0,42%	92,37%	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA-S	M3	8,00	149,49	1.195,92	0,40%	92,77%	C
COMP-0606454	ESPETO DE JARDIM LED 12W, 4000K	PRÓPRIA	UN	9,00	123,96	1115,64	0,37%	93,14%	C
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA-S	UN	7,00	149,32	1045,24	0,35%	93,49%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA-S	M2	710,96	1,47	1045,11	0,35%	93,84%	C
COMP-19049230	TELA EM AÇO GALVANIZADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (ARCO VERDE)	SEINFRA-S	UN	1,00	1039,77	1039,77	0,35%	94,19%	C

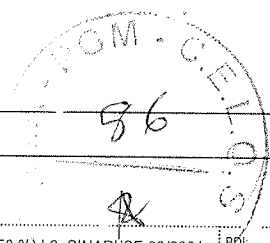
CURVA ABC

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 | 3. PESQUISAS DE PREÇO COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | DATA BASE 09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	% ACUMUL	CL
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA-S	M	36,00	28,05	1.009,80	0,34%	94,52%	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA-S	M2	80,00	12,35	988,00	0,33%	94,85%	C
98681	PISO CIMENTADO: TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI-S	M2	30,74	31,91	980,91	0,33%	95,17%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA-S	M3	17,28	51,89	896,66	0,30%	95,47%	C
COMP-92887809	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/8 X 3 1/2"	COTAÇÃO	UN	12,00	72,9	874,8	0,29%	95,76%	C
C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA-S	M2	1,92	433,42	832,17	0,28%	96,04%	C
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	SEINFRA-S	M2	22,36	32,66	730,28	0,24%	96,28%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA-S	M3	1,08	660,22	713,04	0,24%	96,52%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA-S	M2	265,00	2,68	710,2	0,24%	96,75%	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI-S	M3	15,12	45,14	682,52	0,23%	96,98%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA-S	M	59,28	11,09	657,42	0,22%	97,20%	C
COMP-01034605	REFLETOR 200 W LED PARA POSTE, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD.	COTAÇÃO	UN	2,00	324,8	649,6	0,22%	97,41%	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA-S	M2	10,80	55,90	603,72	0,20%	97,61%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA-S	M3	0,77	770,63	593,39	0,20%	97,81%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	SINAPI-S	M	364,79	1,4	510,71	0,17%	97,98%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA-S	UN	3,00	129,16	387,48	0,13%	98,11%	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X135X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA-S	UN	1,00	340,06	340,06	0,11%	98,22%	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA-S	M2	8,19	41,35	338,66	0,11%	98,33%	C
COMP-56197915	CONTATOR 32A MONOPOLAR	COTAÇÃO	UN	1,00	338,62	338,62	0,11%	98,45%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA-S	M3	0,62	532,87	330,58	0,11%	98,56%	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA-S	M2	4,16	79,15	329,26	0,11%	98,67%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA-S	UN	2,00	149,97	299,94	0,10%	98,77%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA-S	M3	2,16	133,65	288,68	0,10%	98,86%	C
C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA-S	M2	0,62	433,42	268,72	0,09%	98,95%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA-S	M2	710,96	0,33	234,62	0,08%	99,03%	C
COMP-06184576	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" 120X60X20 PARA REFLETOR LED (UN)	PRÓPRIA	UN	2,00	115,08	230,16	0,08%	99,11%	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA-S	M2	5,46	41,35	225,77	0,08%	99,18%	C
COMP-66081143	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25 A	SEINFRA-S	UN	1,00	189,28	189,28	0,06%	99,24%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI-S	UN	3,00	62,57	187,71	0,06%	99,31%	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA-S	M2	4,09	45,81	187,36	0,06%	99,37%	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA-S	M2	1,21	147,87	178,92	0,06%	99,43%	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA-S	UN	4,00	39,58	158,32	0,05%	99,48%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA-S	UN	6,00	26,14	156,84	0,05%	99,53%	C
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA-S	M2	8,19	18,23	149,3	0,05%	99,58%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI-S	UN	3,00	43,66	130,98	0,04%	99,63%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA-S	M3	0,19	660,22	125,44	0,04%	99,67%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA-S	UN	9,00	11,46	103,14	0,03%	99,70%	C
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA-S	M2	8,19	12,59	103,11	0,03%	99,74%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA-S	UN	3,00	34,24	102,72	0,03%	99,77%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA-S	M3	0,86	117,61	101,14	0,03%	99,80%	C
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA-S	M2	5,46	18,23	99,54	0,03%	99,84%	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA-S	M2	1,76	45,81	80,63	0,03%	99,86%	C
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA-S	M2	5,46	12,59	68,74	0,02%	99,89%	C
C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA-S	UN	1,00	57,03	57,03	0,02%	99,91%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA-S	M3	0,08	660,22	52,82	0,02%	99,92%	C
COMP-26495845	CONJUNTO MONTADO DE 3 TOMADAS 4X2 2P+T 10A	PRÓPRIA	UN	1,00	52,33	52,33	0,02%	99,94%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA-S	M2	2,05	21,78	44,65	0,01%	99,95%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA-S	M3	0,77	51,89	39,96	0,01%	99,97%	C



CURVA ABC

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: 25,92%
 BDI DIFER.: -
 DATA BASE: 09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	UN	QUANT.	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	% ACUMUL	CL
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI-S	M2	8,19	2,58	21,13	0,01%	99,99%	C
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA-S	UN	3,00	6,45	19,35	0,01%	99,99%	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SEINFRA-S	M2	5,46	2,58	14,09	0,00%	100,00%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA-S	UN	1,00	9,29	9,29	0,00%	100,00%	C

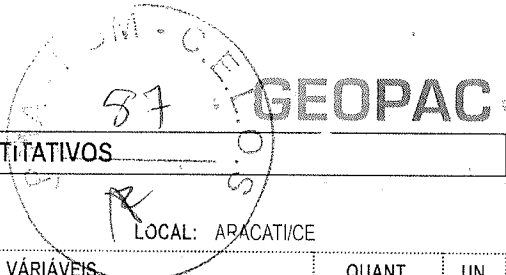
Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng Civil | RNP 060158106-7

Y

X

P

RECEBIMOS DE...
 Valor de R\$...
 Data...
 Assinatura...



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

ORC 01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO

LOCAL: ARACATICE

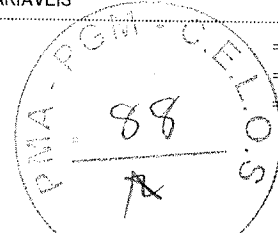
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN					
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	PESSOAL								
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Total = 4,00	MÉS					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conf. Cronograma	Quant. >	4,00						= 4,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		Total = 710,96	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área útil de intervenção	Area >	710,96						= 710,96
2.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		Total = 12,00	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 >	3,00	4,00					= 12,00
2.2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		Total = 283,91	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Tapume entorno da praça	Ext. x H >	129,05	2,20					= 283,91
2.2.3	BARRACÃO ABERTO		Total = 20,00	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 >	4,00	5,00					= 20,00
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.3.1	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO		Total = 59,28	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Meio-fio estacionamento/rua da viúva	Ext. >	59,28						= 59,28
3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMP								
3.1	ATERRO								
3.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		Total = 143,36	M3					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Área total da praça	Area x Esp. >	710,96	0,20					= 142,19
>	Rampa (esp. média)	L1 x L2 x H x Quant. >	3,00	1,50	0,13	2,00			= 1,17
4.	CONTENÇÕES								
4.1	MEIOS-FIOS								
4.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		Total = 334,79	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Entorno da praça	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	44,05	1,76	53,05	30,18			= 129,04
>	Entorno da rampa	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	1,50	7,20	1,50				= 16,20
>	Meio-fio estacionamento/jardim	Ext. >	59,28						= 59,28
>	Meio-fio estacionamento/rua da viúva	Ext. >	54,56						= 54,56
>	Entorno Jardim 01	Ext. >	25,55						= 25,55
>	Entorno Jardim 02	Ext. >	24,86						= 24,86
>	Entorno Jardim 03	Ext. >	25,30						= 25,30
4.1.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		Total = 36,00	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Entorno do playground	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	10,00	8,00	10,00	8,00			= 36,00
4.1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		Total = 364,79	M					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Entorno do Playground	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	10,00	8,00	10,00	8,00			= 36,00
>	Entorno da praça	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	44,05	1,76	53,35	30,18			= 129,04
>	Entorno da rampa	L1 + L2 + L3 + ... + Ln >	1,50	7,20	1,50				= 10,20
>	Meio-fio estacionamento/jardim	Ext. >	59,28						= 59,28
>	Meio-fio estacionamento/rua da viúva	Ext. >	54,56						= 54,56

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

ORC 01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Entorno Jardim 01	Ext. > 25,55	=	25,55
>	Entorno Jardim 02	Ext. > 24,86	=	24,86
>	Entorno Jardim 03	Ext. > 25,30	=	25,30
5. PISOS				
5.1 PAVIMENTAÇÃO				
5.1.1 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	Total = 373,52	M2
>	Conf. Quadro de área	Area > 373,52	=	373,52
5.1.2 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	Total = 150,13	M2
>	Conf. Quadro de área	Area > 150,13	=	150,13
5.1.3 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	Total = 2,31	M3
>	Piso podotátil	L1 x L2 x H > 141,72 0,25 0,05	=	1,77
>	Rampa	L1 x L2 x H x Quant. > 3,00 1,50 0,05 2,00	=	0,45
>	Patamar rampa	L1 x L2 x H > 1,20 1,50 0,05	=	0,09
5.1.4 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	Total = 35,43	M2
>		L1 x L2 > 141,72 0,25	=	35,43
5.1.5 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	Total = 10,80	M2
>	Rampa	L1 x L2 x Quant. > 3,00 1,50 2,00	=	9,00
>	Patamar rampa	L1 x L2 > 1,20 1,50	=	1,80
5.2 PISO EMBORRACHADO				
5.2.1 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4,3CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	Total = 80,00	M2
>		L1 x L2 > 8,00 10,00	=	80,00
5.2.2 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	Total = 80,00	M2
>		Area > 80,00	=	80,00
5.2.3 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	Total = 4,00	M3
>		Area x Esp. > 80,00 0,05	=	4,00
5.2.4 LASTRO DE BRITA				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	Total = 8,00	M3
>		Area x Esp. > 80,00 0,10	=	8,00
6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
6.1 IRRIGAÇÃO DA PRAÇA				
6.1.1 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	Total = 126,35	M
>	trecho total	Ext. > 126,35	=	126,35
6.1.2 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")				
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6	Total = 3,00	UN

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

ORÇ 01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO

LOCAL: ARACATICE

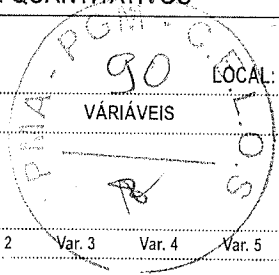
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UN	VARIÁVEIS					
				Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	RG	Quant.		3,00					
		3,00							
6.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Total = 3,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.		3,00					
		3,00							
6.1.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	Total = 3,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.		3,00					
		3,00							
6.1.5	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	Total = 1,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.		1,00					
		1,00							
6.2	VALAS PARA TUBULAÇÃO								
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAIS SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Total = 61,73	M3						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	Caixas em alvenaria	L1 x L2 x Quant.		0,60	0,60	3,00			
>	Tubulação enterrada	L1 x L2 x H		126,35	0,60	0,80			
		1,08							
		60,65							
6.2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUA	Total = 37,91	M3						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		L1 x L2 x H		126,35	0,60	0,50			
		37,91							
6.2.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Total = 22,74	M3						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		L1 x L2 x H		126,35	0,60	0,30			
		22,74							
6.3	VALAS PARA TUBULAÇÃO								
6.3.1	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Total = 4,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.		4,00					
		4,00							
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								
7.1.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	Total = 72,00	M						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>	Eletroduto sob piso	Ext.		72,00					
		72,00							
7.2	QUADROS / CAIXAS								
7.2.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	Total = 1,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.		1,00					
		1,00							
7.2.2	QUADRO DE DIST. IBIUIÇÃO DE LUZ SOBEPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	Total = 1,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.		1,00					
		1,00							
7.2.3	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Total = 6,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.		6,00					
		6,00							
7.2.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	Total = 9,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.		9,00					
		9,00							
7.2.5	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	Total = 1,00	UN						
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis		Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6
>		Quant.		1,00					
		1,00							

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

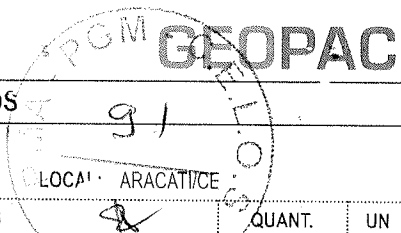
ORC 01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO

LOCAL: APACATICE



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	7.3 TOMADAS E INTERRUPTORES			
7.3.1	CONJUNTO MONTADO DE 3 TOMADAS 4X2 2P+T 10A		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	1,00	= 1,00
>	7.4 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			
7.4.1	CABO EM PVC 1000V 6MM2		Total = 251,20	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>	Fase	Ext. >	60,70	= 60,70
>	neutro	Ext. >	105,70	= 105,70
>	terra	Ext. >	29,30	= 29,30
>	retorno	Ext. >	55,50	= 55,50
>	7.4.2 CABO EM PVC 1000V 10MM2		Total = 180,90	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>	fase	Ext. >	60,30	= 60,30
>	neutro	Ext. >	60,30	= 60,30
>	terra	Ext. >	60,30	= 60,30
>	7.5 BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
7.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	3,00	= 3,00
>	7.5.2 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		Total = 6,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	6,00	= 6,00
>	7.5.3 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25 A		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	1,00	= 1,00
>	7.5.4 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	2,00	= 2,00
>	7.6 ILUMINAÇÃO			
7.6.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M COM ACESSÓRIOS		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	2,00	= 2,00
>	7.6.2 LUMINARIA 15w LED PARA POSTE, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	8,00	= 8,00
>	7.6.3 REFLETOR 200 W LED PARA POSTE, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD.		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	2,00	= 2,00
>	7.6.4 CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" 120X60X20 PARA REFLETOR LED (UN)		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	2,00	= 2,00
>	7.6.5 ESPETO DE JARDIM LED 12W, 4000K		Total = 9,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	9,00	= 9,00
>	7.6.6 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	3,00	= 3,00
>	7.6.7 BALIZADOR LED 9W EMBUTIR (PISO), 4000 K		Total = 5,00	UN

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

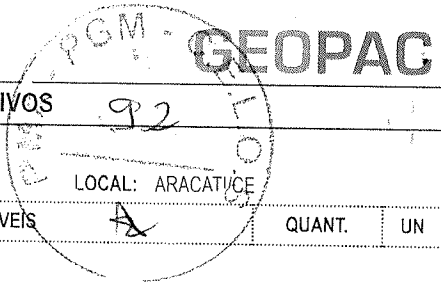


OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

ORC 01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	5,00	= 5,00
	7.6.8 CONTATOR 32A MONOPOLAR			Total = 1,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	1,00	= 1,00
	7.7 ATERRAMENTO COMPLEMENTAR DO POSTE			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	3,00	= 3,00
	7.7.1 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M			Total = 3,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>	extensão total do eletroduto	L1 x L2 x H >	72,00 0,30 0,80	= 17,28
	7.8 VALAS PARA ELETRODUTOS			Total = 17,28 M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		L1 x L2 x H >	72,00 0,30 0,70	= 15,12
	7.8.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			Total = 15,12
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>	extensão total do eletroduto	L1 x L2 x H >	72,00 0,30 0,05	= 1,08
	7.8.2 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			Total = 1,08 M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		L1 x L2 x H >	72,00 0,30 0,10	= 2,16
	7.8.3 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO			Total = 2,16 M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		L1 x L2 x H >	72,00 0,30 0,10	= 2,16
	7.8.4 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			Total = 2,16 M3
	8. URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO			
	8.1 BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	1,00	= 1,00
	8.1.1 TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			Total = 1,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	1,00	= 1,00
	8.1.2 BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			Total = 1,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	2,00	= 2,00
	8.1.3 CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO			Total = 2,00 UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>		Quant. >	1,00	= 1,00
	8.1.4 GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.			Total = 1,00 UN
	8.2 PAISAGISMO			
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>	Jardim estacionamento	Area >	24,55	= 24,55
>	Jardim 01	Area >	42,32	= 42,32
>	Jardim 02	Area >	42,32	= 42,32
>	Jardim 03	Area >	42,32	= 42,32
	8.2.1 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO			Total = 151,51 M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >		
>	Arvoreira Tipo,01	Quant. >	7,00	= 7,00
	8.2.2 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA			Total = 7,00 UN

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS



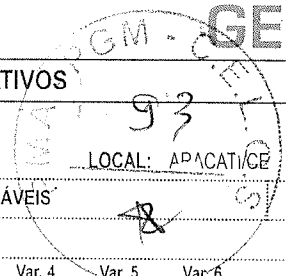
OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

ORÇ 01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO

LOCAL: ARACATU

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS	QUANT.	UN
8.3	MOBILIÁRIO			
8.3.1	BANCO DE CONCRETO FORMATO ARCO TIPO 01		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	=	4,00
8.3.2	COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	=	4,00
8.3.3	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA FORMATO ARCO TIPO 02		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	=	1,00
8.4	PERGOLADO			
8.4.1	CARAMACHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA, FORMATO CURVO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	=	1,00
8.5	CANTEIRO DO ARCO VERDE			
8.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m		Total = 0,77	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x H x Quant. > 12,79 0,30 0,20 1,00	=	0,77
8.5.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		Total = 0,19	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x H x Quant. > 12,79 0,30 0,05 1,00	=	0,19
8.5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		Total = 0,77	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x H x Quant. > 12,79 0,30 0,20 1,00	=	0,77
8.5.4	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm		Total = 4,09	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 > 12,79 0,32	=	4,09
8.5.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE		Total = 8,19	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x Quant. > 12,79 0,32 2,00	=	8,19
8.5.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		Total = 8,19	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x Quant. > 12,79 0,32 2,00	=	8,19
8.5.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		Total = 8,19	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x Quant. > 12,79 0,32 2,00	=	8,19
8.5.8	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		Total = 8,19	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 x Quant. > 12,79 0,32 2,00	=	8,19
8.5.9	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUCCA		Total = 1,92	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		L1 x L2 > 12,79 0,15	=	1,92
8.6	JARDIM ARCO VERDE			
8.6.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		Total = 0,86	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Area x H > 2,05 0,42	=	0,86

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

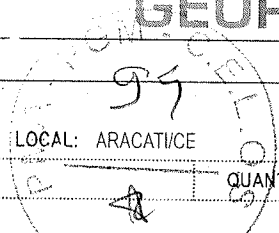
ORC 01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS						QUANT.	UN	
8.6.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO							Total = 2,05	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Area	>	2,05						= 2,05
8.7	ARCO VERDE									
8.7.1	TELA EM AÇO GALVANIZADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (ARCO VERDE)							Total = 1,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Area	>	1,00						= 1,00
8.7.2	TREPADEIRA JASMIM ESTRELA - H=0,50/0,70 M - (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)							Total = 90,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	conforme projeto	Area	>	90,00						= 90,00
8.8	SANTO									
8.8.1	MONUMENTO DE CIMENTO SÃO FRANCISCO DE ASSIS							Total = 1,00	UN	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Quant.	>	1,00						= 1,00
8.8.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 16 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P							Total = 6,80	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x Quant.	>	1,70	4,00					= 6,80
8.9	BASE DO SANTO									
8.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m							Total = 0,62	M3	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x Quant.	>	5,20	0,30	0,40				= 0,62
8.9.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO							Total = 0,08	M3	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x Quant.	>	5,20	0,30	0,05				= 0,08
8.9.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							Total = 0,62	M3	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x Quant.	>	5,20	0,30	0,40				= 0,62
8.9.4	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm							Total = 1,76	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2	>	4,40	0,40					= 1,76
8.9.5	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm							Total = 4,16	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2	>	5,20	0,80					= 4,16
8.9.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE							Total = 5,46	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2	>	5,20	1,05					= 5,46
8.9.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4							Total = 5,46	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2	>	5,20	1,05					= 5,46
8.9.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							Total = 5,46	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2	>	5,20	1,05					= 5,46
8.9.9	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							Total = 5,46	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x Quant.	>	5,20	1,05					= 5,46
8.9.10	CHAPIM EM GRANITO VERDE M.ERUOCA							Total = 0,62	M2	
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		L1 x L2 x Quant.	>	5,20	0,12					= 0,62

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO
 ORC 01 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO CHICO

LOCAL: ARACATIGUE

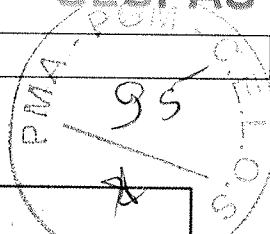


ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VARIÁVEIS	QUANT.	UN					
8.9.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m		Total = 1,21	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	"	L1 x L2 >	1,10	1,10					= 1,21
8.9.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/8 X 3 1/2"		Total = 12,00	UN					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Paraboulls do vidro temperado	Quant. >	12,00						= 12,00
3. PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO									
9.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO									
9.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		Total = 265,00	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme quando de áreas no projeto arquitetônico	Area >	265,00						= 265,00
9.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO								
9.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ RFJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		Total = 265,00	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme quando de áreas no projeto	Area >	265,00						= 265,00
9.2.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020		Total = 30,74	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Conforme quando de áreas no projeto arquitetônico	Area >	30,74						= 30,74
9.3	PINTURA NA PAVIMENTAÇÃO								
9.3.1	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA		Total = 22,36	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>	Amaralilha	Area >	1,04						= 1,04
>	Vaga acessível	L1 x L2 >	1,70	1,70					= 2,89
>	Lateral vaga acessível	Area >	18,43						= 18,43
10.	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	LIMPEZA FINAL								
10.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		Total = 710,96	M2					
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6	
>		Area >	710,96						= 710,96

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

Projeto de Implantação e Projeto de Detalhamento Urbano

[Handwritten signature]



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

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

TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	19,85%	25,92%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	
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%	8,69%	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						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 19,85\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 25,92\%$						
					PERCENTUAL DA CPRB	4,50%

Local: Aracati, Pontal do Delta
 Criação: 03/08/2010
 Alteração: 01/08/2011
 Para consulta em: www.geopac.com.br

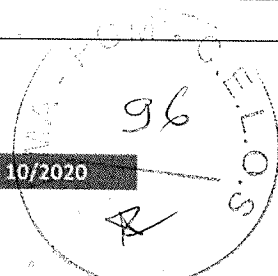
Y

[Handwritten signature]

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARA...TICE



CEARA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

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	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
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%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

*Assinado e Carimbado pelo
Gerente Administrativo do
Barragem de São Chico
Indústria e Comércio S.A.*

Handwritten signatures and initials.

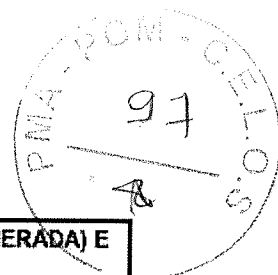
DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

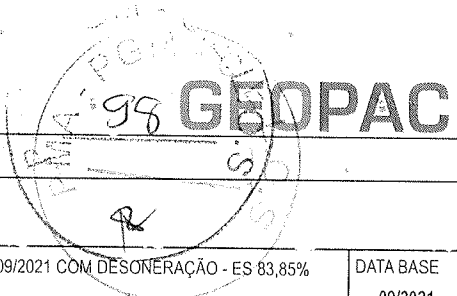
LOCAL: ARACATICE



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Infraestrutura



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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

1.1.1. COMP-10102913 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11000	5868,92000	645,58
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000	14514,46000	1.016,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1.661,59
VALOR:						1.661,59

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100	75,05000	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200	0,69000	0
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200	1,36000	0
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400	16,77000	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200	24,86000	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200	30,34000	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,26

2.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE CIBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	15,55000	31,1
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000	35,59000	36,3
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000	24,99000	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000	12,61000	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000	15,54000	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR:						151,47

2.2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000	20,77000	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000	15,55000	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000	15,10000	16,61
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000	7,86000	3,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000	12,61000	39,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000	15,54000	2,33
TOTAL MATERIAL:						62,59
VALOR:						91,65

2.2.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570	20,77000	21,3
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280	20,77000	10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210	15,55000	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:						51,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250	5,40000	3,42
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940	17,33000	29,62
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260	9,50000	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260	3,50000	0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000	1,36000	4,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840	10,16000	0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260	3,05000	0,31
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260	16,75000	1,72
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260	28,72000	2,95
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380	19,64000	13,43
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460	15,09000	3,09

TOTAL MATERIAL: 60,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉ-MO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480	404,83000	5,99
TOTAL SERVICOS:					5,99
VALOR:					118,81

2.3.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000	20,77000	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55000	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,81

3.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500	134,84000	4,72
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500	42,16000	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,2
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000	15,55000	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000	60,88000	66,97
TOTAL MATERIAL:					66,97
VALOR:					89,49

4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000	20,77000	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	15,55000	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000	4,50000	1,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000	41,20000	0,82
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300	72,29000	0,22
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000	36,33000	36,33
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070	369,10000	0,26
TOTAL SERVICOS:					38,76
VALOR:					51,2

4.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000	20,77000	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000	15,55000	5,6
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000	12,43000	12,43
TOTAL MATERIAL:					12,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN; TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100	509,74000	0,51
TOTAL SERVICOS:					0,51

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

VALOR: 22,28

4.1.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600	1,08000	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700	20,97000	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600	14,95000	0,24
TOTAL SERVICIO:						1,02
VALOR:						1,11

5.1.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570	27,46000	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410	42,16000	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950	20,77000	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950	15,55000	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680	67,50000	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650	60,46000	0,39
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDE	SEINFRA	M2	1,00310	35,48000	35,59
TOTAL MATERIAL:						39,81
VALOR:						47,86

5.1.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570	27,46000	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410	42,16000	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950	20,77000	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950	15,55000	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680	67,50000	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650	60,46000	0,39
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDE	SEINFRA	M2	1,00300	40,05000	40,17
TOTAL MATERIAL:						44,39
VALOR:						52,44

5.1.3. C2025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55000	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000	389,48000	389,48
TOTAL SERVICIO:						389,48
VALOR:						524,32

5.1.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000	20,77000	33,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,350 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000	15,55000	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820	67,50000	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000	1,16000	3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000	0,56000	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000	49,48000	54,43
TOTAL MATERIAL:					60,23	
VALOR:					112,9	

5.1.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000	15,55000	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:					38,65	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02438	67,50000	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000	0,56000	4,09
TOTAL MATERIAL:					5,73	
VALOR:					44,39	

5.2.1. COMP-70850905 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PI

VALOR:	261,33
--------	--------

5.2.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000	16,77000	0,5
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000	20,77300	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000	8,68000	8,68
TOTAL MATERIAL:					8,68	
VALOR:					9,81	

2.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

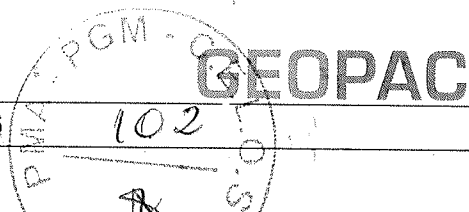
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77000	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000	15,55000	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000	389,48000	389,48
TOTAL SERVIÇO:					389,48	
VALOR:					524,32	

5.2.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000	15,55000	31,1
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000	76,19000	87,62
TOTAL MATERIAL:					87,62	
VALOR:					118,72	

6.1.1. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000	16,77000	7,55



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO
 LOCAL: ARACATI/CF

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/ICE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/ICE 09/2021 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO
 DATA BASE: 09/2021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000	20,32000	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110	45,16000	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050	39,22000	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000	6,71000	10,07
TOTAL MATERIAL:						10,14
VALOR:						26,82

6.1.2. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000	16,77000	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000	20,32000	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400	45,16000	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000	0,28000	0,14
16723	ADAPTADOR P.C REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000	1,46000	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR:						5,12

6.1.3. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320	14,38000	0,19
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000	44,35000	44,35
TOTAL MATERIAL:						44,54

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850	15,29000	2,27
88267	ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850	19,49000	2,89
TOTAL SERVICIO:						5,16
VALOR:						49,69

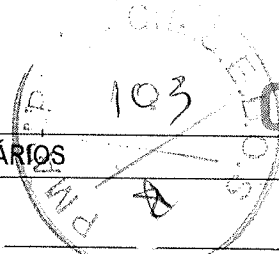
6.1.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLC COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500	16,77000	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500	16,77000	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500	20,77000	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500	20,77000	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900	20,77000	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400	15,55000	127,42
TOTAL MAO DE OBRA:						266,31

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400	10,05000	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100	67,50000	10,87
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200	8,28000	21,38
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,07700	76,19000	5,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400	1,10000	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000	30,33000	6,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900	0,56000	23,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900	10,11000	0,59
12082	TIJOLC MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000	0,58000	81,85
TOTAL MATERIAL:						158,95
VALOR:						425,25

6.1.5. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000	76,69000	15,34
-------	--------------------------------	---------	---	---------	----------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE 09/2021

						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000	20,32000	14,22	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000	15,55000	10,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000	0,71000	1,42	
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000	5,00000	0,25	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000	76,19000	0,76	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000	0,56000	1,68	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000	6,89000	0,69	
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060	63,06000	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	4,84
						VALOR:	45,29

6.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000	15,55000	41,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	41,21
						VALOR:	41,21

6.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000	15,55000	26,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,44
						VALOR:	26,43

6.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000	15,55000	20,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000	74,72000	85,93	
						TOTAL MATERIAL:	85,93
						VALOR:	106,14

6.3.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM., ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

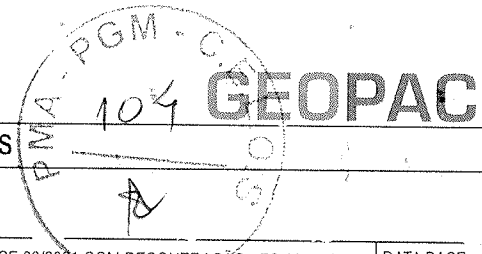
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000	16,77000	8,39	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000	20,32000	10,16	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000	12,88000	12,88	
						TOTAL MATERIAL:	12,88
						VALOR:	31,43

7.1.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000	16,77000	11,74	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000	20,77000	14,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00000	5,33000	5,86	
						TOTAL MATERIAL:	5,86
						VALOR:	32,14

7.2.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATICE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000	16,77000	80,5
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000	20,77000	99,7
TOTAL MAO DE OBRA:						180,2

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000	0,90000	2,7
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000	1,06000	3,18
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000	18,22000	36,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000	5,69000	5,69
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000	81,93000	81,93
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000	348,07000	348,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000	2,59000	2,59
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000	2,91000	4,22
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000	69,28000	69,28
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIM	SEINFRA	UN	1,00000	617,74000	617,74
TOTAL MATERIAL:						1.171,84
VALOR:						1.352,03

7.2.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000	16,77000	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000	20,77000	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	32,39000	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	31,86000	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	26,34000	26,34
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000	104,39000	104,39
TOTAL MATERIAL:						194,98
VALOR:						270,06

7.2.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA, TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500	16,77000	1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500	16,77000	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500	20,77000	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500	20,77000	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500	20,77000	58,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800	15,55000	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:						160,06

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200	10,05000	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000	67,50000	5,4
I0169	AÇO C. 60	SEINFRA	KG	1,31700	8,28000	10,9
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360	76,19000	4,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000	1,10000	6,6
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000	30,33000	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000	0,56000	10,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000	10,01000	0,3
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000	0,58000	58,58
TOTAL MATERIAL:						99,19
VALOR:						259,26

7.2.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	16,77000	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	20,77000	3,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PMA - 66W
105 GEOPAC
A&

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000	3,47000	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						9,1

7.2.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	16,77000	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	20,77000	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000	1,75000	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						7,38

7.3.1. COMP-26495845 - CONJUNTO MONTADO DE 3 TOMADAS 4X2 2P+T 10A (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-341175	Conjunto 3 Tomadas Tablet 4x2 2P+T 10A 250V	PRÓPRIA	UN	1,00000	31,90000	31,9
TOTAL GERAL:						31,9
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA	SINAPI	UN	1,00000	1,26000	1,26
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTOR	SEINFRA	UN	1,00000	1,02000	1,02
TOTAL MATERIAL:						2,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00000	7,38000	7,38
TOTAL SERVICIO:						7,38
VALOR:						41,56

7.4.1. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000	16,77000	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000	20,77000	2,7
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000	3,65000	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR:						8,6

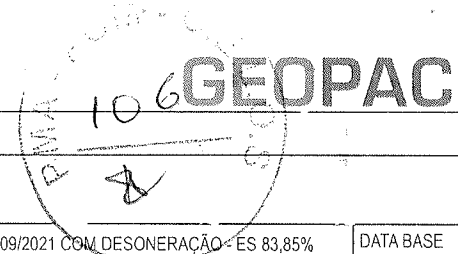
7.4.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000	16,77000	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000	20,77000	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000	5,80000	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						11,22

7.6.1. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77000	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77000	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000	15,93000	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

VALOR: 27,19

7.6.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77000	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77000	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000	9,50000	9,5
TOTAL MATERIAL:						9,5
VALOR:						20,76

7.6.3. COMP-66081143 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25 A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000	16,77000	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000	20,77000	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000	127,80000	127,8
TOTAL MATERIAL:						127,8
VALOR:						150,32

7.6.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INST	SEINFRA	UN	1,00000	119,10000	119,1
TOTAL MATERIAL:						119,1
VALOR:						119,1

7.7.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M COM ACESSÓRIOS (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000	126,29000	164,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						164,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000	16,77000	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000	20,77000	95,54
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,60000	15,55000	40,43
TOTAL MAO DE OBRA:						181,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000	31,49000	31,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000	3,50000	35
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. RFEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000	129,92000	129,92
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750KG	SEINFRA	UN	1,00000	738,72000	738,72
TOTAL MATERIAL:						935,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PA	SINAPI	UN	1,00000	123,80000	123,8
C4558	CABO CORDÃO AST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000	8,08000	80,8
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000	404,80000	153,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000	41,21000	21,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000	134,84000	51,24
TOTAL SERVIÇO:						431,5
VALOR:						1.712,05

7.7.2. 069831 - LUMINÁRIA 150W LED PARA POSTE, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-392859	LUMINARIA 150W LED, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com	PRÓPRIA	UN	1,00000	400,00000	400
TOTAL GERAL:						400
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LUGAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	16,77000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	20,77000
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000	3,85000
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	SINAPI	CHP	0,23880	190,06000
TOTAL SERVIÇO:					45,39
VALOR:					490,62

7.7.3. 069831 - REFLETOR 200 W LED PARA POSTE, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD. (UN)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-021244	REFLETOR 200 W LED, IP167, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Te	PRÓPRIA	UN	1,00000	167,32000
TOTAL GERAL:					167,32
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	16,77000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	20,77000
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000	3,85000
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	SINAPI	CHP	0,23880	190,06000
TOTAL SERVIÇO:					45,39
VALOR:					257,94

7.7.4. COMP-06184576 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" 120X60X20 PARA REFLETOR LED (UN) (UN)

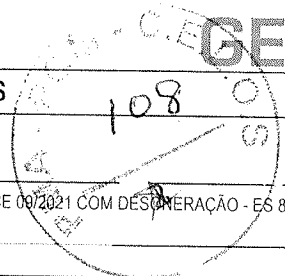
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000	16,77000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000	20,77000
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X	SINAPI	KG	6,48300	11,20000
TOTAL MATERIAL:					72,61
VALOR:					91,39

7.7.5. 060643 - ESPETO DE JARDIM LED 12W, 4000K (UN)

GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-400137	Espeto para Jardim LED 12W	PRÓPRIA	UN	1,00000	60,90000
TOTAL GERAL:					60,9
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	16,77000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	20,77000
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54
VALOR:					98,44

7.7.6. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONEÇÃO, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000	34,00000
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100	3,85000
TOTAL MATERIAL:					34,08
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680	15,81000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680	20,13000
TOTAL SERVIÇO:					0,61
VALOR:					34,67



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

7.7.7. COMP-42955368 - BALIZADOR LED 9W EMBUTIR (PISO), 4000 K (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-090820	BALIZADOR LED 9W PISO	PRÓPRIA	UN	1,00000	165,23000	165,23
TOTAL GERAL:						165,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	16,77000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	20,77000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
VALOR:						202,77

7.7.8. COMP-56197915 - CONTATOR 32A MONOPOLAR (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664124	CONTATOR 32A MONOPOLAR	PRÓPRIA	UN	1,00000	253,90000	253,9
TOTAL GERAL:						253,9
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000	16,77000	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000	20,77000	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
VALOR:						268,92

7.5.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000	16,77000	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	20,77000	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						65,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000	37,40000	37,4
TOTAL MATERIAL:						37,4
VALOR:						102,57

7.8.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000	15,55000	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

7.8.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	14,95000	35,86
TOTAL SERVICIO:						35,86
VALOR:						35,85

7.8.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55000	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., CK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000	389,48000	389,48
TOTAL SERVICIO:						389,48
VALOR:						524,32

7.8.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000	15,55000	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATICE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000	74,72000	85,93
TOTAL MATERIAL:					85,93	
VALOR:					106,14	

8.1.1. COMP-49892165 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

VALOR: 13.582,67

8.1.2. COMP-29874297 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

VALOR: 5.543,67

8.1.3. COMP-74913901 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA,

VALOR: 3.211,67

8.1.4. COMP-49723966 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

VALOR: 4.736,33

8.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

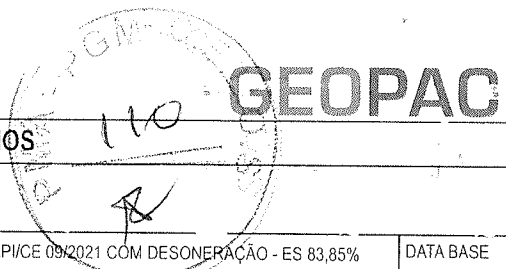
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780	16,77000	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000	6,42000	5,78
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500	107,14000	8,04
TOTAL MATERIAL:					13,82	
VALOR:					17,3	

8.2.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000	81,18000	81,18
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000	37,40000	37,4
TOTAL MATERIAL:					118,58	
VALOR:					118,58	

8.3.1. COMP-13398639 - BANCO DE CONCRETO FORMATO ARCO TIPO 01 (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000	20,77000	27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000	20,77000	27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000	15,55000	62,2
TOTAL MAO DE OBRA:					116,2	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	15,36000	12,80000	196,61
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	9,66000	12,87000	124,32
TOTAL MATERIAL:					320,93	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39300	404,80000	159,09
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01350	45,56000	0,62
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,50000	95,91000	239,78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39300	134,84000	52,99
95273	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 H	SINAPI	H	2,00000	0,05000	0,1
TOTAL SERVIÇO:					452,58	
VALOR:					889,71	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

8.3.2. COMP-32987462 - COLETOR DE LIXO, VOLUME 50L, FIXADO EM PILARETE DE CONCRETO (UN)

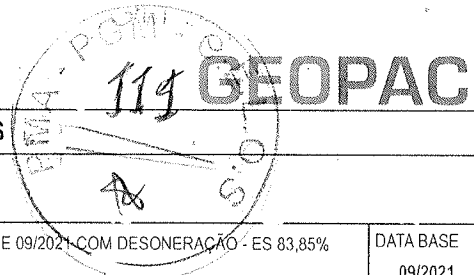
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-278496	LIXEIRA SELETIVAS 50 LITROS, TAMP A PAPELEIRA COM FECHADURA DE CHAVE, FEITA COM MATERIAL P	PRÓPRIA	UN	2,00000	184,38000	368,76
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	0,95000	17,19000	16,33
TOTAL MATERIAL:						385,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,06460	404,80000	26,15
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02740	45,56000	1,25
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,81000	95,91000	77,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06460	134,84000	8,71
TOTAL SERVICIO:						113,8
VALOR:						519,66

8.3.3. COMP-03811027 - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA FORMATO ARCO TIPO 02 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000	20,77000	83,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000	20,77000	83,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000	15,55000	124,4
TOTAL MAO DE OBRA:						290,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	42,36000	12,80000	542,21
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	23,70000	12,87000	305,02
TOTAL MATERIAL:						847,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,12000	404,80000	453,38
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01350	45,56000	0,62
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,50000	95,91000	335,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12000	134,84000	151,02
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 H	SINAPI	H	4,00000	0,05000	0,2
TOTAL SERVICIO:						940,91
VALOR:						2.078,70

4.1. COMP-86151581 - CARAMACHÃO EM MADEIRA DE 1º QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA, FORMATO CURVO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,00000	16,77000	268,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000	20,77000	332,32
TOTAL MAO DE OBRA:						600,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	33,00000	26,78000	883,74
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	6,00000	6,13000	36,78
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA L= 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	15,36000	86,40000	1.327,10
TOTAL MATERIAL:						2.247,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,15000	89,49000	192,4
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50000	426,40000	639,6
C2784	ESCAVAÇÃO MANUA. SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,65000	41,21000	150,42
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" L= 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,00000	66,19000	397,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,50000	134,84000	202,26
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07500	527,55000	39,57
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEM. AF_01/2021	SINAPI	M2	25,00000	16,57000	414,25
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEM	SINAPI	M2	18,00000	14,37000	258,66
TOTAL SERVICIO:						2.294,30
VALOR:						5.142,56



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

8.5.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000	15,55000	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21	
VALOR:					41,21	

8.5.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77000	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55000	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000	389,48000	389,48
TOTAL SERVICIO:					389,48	
VALOR:					524,32	

8.5.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000	20,77000	176,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000	15,55000	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000	0,68000	159,8
TOTAL MATERIAL:					159,8	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000	441,98000	132,59
TOTAL SERVICIO:					132,59	
VALOR:					612	

8.5.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

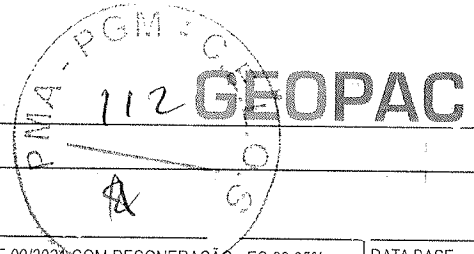
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000	20,77000	6,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000	15,55000	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980	67,50000	0,66
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9x19x39 CM	SEINFRA	UN	13,00000	1,57000	20,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000	1,10000	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000	0,56000	0,82
TOTAL MATERIAL:					23,51	
VALOR:					36,38	

8.5.5. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000	20,77000	4,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25600	15,55000	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:					8,13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000	0,56000	1,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700	73,90000	0,51
TOTAL MATERIAL:					1,86	
VALOR:					10	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77000	12,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000	15,55000	9,33



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

						TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500	441,98000	11,05	
						TOTAL SERVIÇO:	11,05
						VALOR:	32,84

8.5.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)

						TOTAL MATERIAL:	1,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000	6,50000	1,04	
						TOTAL MATERIAL:	1,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900	20,97000	0,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400	14,95000	0,21	
						TOTAL SERVIÇO:	1,03
						VALOR:	2,05

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

						TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000	16,77000	3,35	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000	20,77000	6,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000	13,32000	2,53	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000	7,63000	2,37	
						TOTAL MATERIAL:	4,9
						VALOR:	14,48

8.5.9. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

						TOTAL MAO DE OBRA:	14,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000	20,77000	8,31	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	15,55000	6,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000	320,83000	320,83	
						TOTAL MATERIAL:	320,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000	441,98000	8,84	
						TOTAL SERVIÇO:	8,84
						VALOR:	344,2

8.6.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

						TOTAL MAO DE OBRA:	26,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000	15,55000	26,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000	60,88000	66,97	
						TOTAL MATERIAL:	66,97
						VALOR:	93,4

8.6.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

						TOTAL MAO DE OBRA:	3,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780	16,77000	3,48	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BAJATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000	6,42000	5,78	
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,02500	107,14000	8,04	
						TOTAL MATERIAL:	13,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

VALOR: 17,3

8.7.1. C0035 - TELA EM AÇO GALVANIZADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (ARCO VERDE) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000	16,77000	16,77
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,70000	16,77000	45,28
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,50000	20,77000	93,47
TOTAL MAO DE OBRA:						155,52

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,45000	9,10000	4,1
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,21000	10,53000	2,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,36000	24,99000	9
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,90000	82,73000	74,46
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	5,60000	17,60000	98,56
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,65000	71,02000	475,12
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,30000	22,58000	6,77
TOTAL MATERIAL:						670,22
VALOR:						825,74

8.7.2. COMP-88849878 - TREPadeira JASMIM ESTRELA - H=0,50/0,70 M - (TRACHELOSPERMOM JASMINDA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000	18,95000	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600	15,55000	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38567	JASMIM ESTRELA - H=0,50/0,70 M - (TRACHELOSPERMOM JASMINDA) TREPadeira	SIURB	Un	1,00000	20,05000	20,05
TOTAL MATERIAL:						20,05
VALOR:						26,73

8.8.1. COMP-50878498 - MONUMENTO DE CIMENTO SÃO FRANCISCO DE ASSIS (UN)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-633238	SANTO DE CIMENTO SÃO FRANCISCO DE ASSIS	PRÓPRIA	UN	1,00000	2000,00000	2.000,00
TOTAL GERAL:						2.000,00

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000	15,55000	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56
VALOR:						2.001,56

8.8.2. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000	402,18000	402,18
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOB	SINAPI	UN	1,70500	0,31000	0,53
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800	40,83000	30,54
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO	SINAPI	M	2,32200	2,20000	5,11
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900	19,33000	5,97
TOTAL MATERIAL:						444,33

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37600	14,95000	20,6
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800	16,49000	23,35
TOTAL SERVICO:						43,98
VALOR:						488,29

8.9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000	15,55000	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CF

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

8.9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55000	93,3
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM Aço ARMADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000	389,48000	389,48
TOTAL SERVICIO:						389,48
VALOR:						524,32

8.9.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000	20,77000	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000	15,55000	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480	67,50000	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000	0,56000	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000	66,06000	72,67
TOTAL MATERIAL:						158,61
VALOR:						423,18

8.9.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cr.. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000	20,77000	6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000	15,55000	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980	67,50000	0,66
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000	1,57000	20,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000	1,10000	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000	0,56000	0,82
TOTAL MATERIAL:						23,51
VALOR:						36,38

8.9.5. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000	20,77000	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000	15,55000	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900	67,50000	14,11
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	3,00000	2,03000	26,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000	1,10000	3,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000	0,56000	1,75
TOTAL MATERIAL:						45,69
VALOR:						62,86

8.9.6. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000	20,77000	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600	15,55000	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000	0,56000	1,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700	73,90000	0,52

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATIGBA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

TOTAL MATERIAL: 1,86

VALOR: 10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77000	12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000	15,55000	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500	441,98000	11,05
TOTAL SERVIÇO:						11,05
VALOR:						32,84

8.9.8. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000	6,50000	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900	20,97000	0,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400	14,95000	0,21
TOTAL SERVIÇO:						1,03
VALOR:						2,05

8.9.9. C2467 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000	16,77000	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000	20,77000	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000	13,32000	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000	7,63000	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,9
VALOR:						14,48

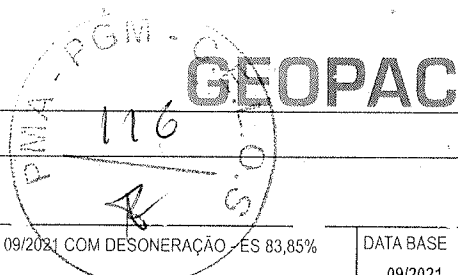
8.9.10. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4	20,77	8,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1	320,83	320,83
TOTAL MATERIAL:						320,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02	441,98	8,84
TOTAL SERVIÇO:						8,84
VALOR:						344,2

8.9.11. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35	20,77	7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74	8,28	6,13
11657	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3	12,61	16,39
11728	PREÇO 18X27 (2,172" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03	13,8	0,41
11840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97	4,74	4,6

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

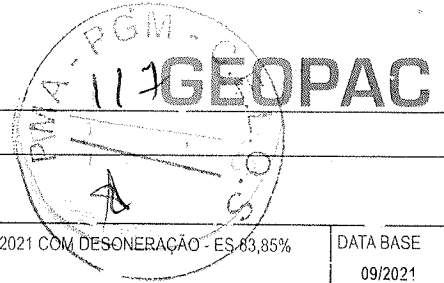


OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85%						DATA BASE 09/2021
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65	10,01	6,51
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1	45,73	45,73
TOTAL MATERIAL:						79,77
SERVICO						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	355,54	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	228,25	9,13
TOTAL SERVICIO:						24,95
VALOR:						117,43

8.9.12. C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/8 X 3 1/2" (UN)						
EQUIPAMENTO						
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1	0,21	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2	16,77	33,54
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						54,31
MATERIAL						
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR:						57,89

9.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO						
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,68	0,05
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,15	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,88	0,09
I0525	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0	76,57	0
I3667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,35	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,004	159,5	0,64
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,55	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,98	0,15
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256	218,35	0,56
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,44	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,2
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2
VALOR:						2,13

9.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	83,93	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA						
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	60,88	9,13
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32	1,14	36,48
TOTAL MATERIAL:						45,61
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02	441,98	8,84
TOTAL SERVICIO:						8,84



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI/CE 09/2021 COM DESONERAÇÃO - ES 83,85% (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
09/2021

VALOR: 64,63

9.2.2. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. A

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,07	1,07	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREP.	SINAPI	M3	0,031	496,71	15,4
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,298	19,97	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,149	14,95	2,23
TOTAL SERVIÇO:						23,58
VALOR:						25,34

9.3.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,65	0,49
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,92	1,09
10704	CAMINHÃO C, CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	92,91	0,83
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	151,95	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,42
MAO DE OBRA	DESCR. MOO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,55	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55	5,71	3,14
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04	10,46	0,42
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68	23,83	16,2
TOTAL MATERIAL:						19,76
VALOR:						25,94

10.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MOO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBPA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM: BALIZADOR LED 9W DE EMBUTIR

UNIDADE: UNID

iluminim.com.br/spot-balizador-led-9w-verde-para-piso?utm_source=Site&utm_medium=Google-Merchant&utm_campaign=Google-Merchant&id=CjwKAAo2ZMBNAPEwABQgHYdapsAVigZ8S1Jd4X0z4YHmCZ2ic2Yw8g52C_EBCoANCamBROcXQOAVD_B&...
 App Nota de login

iluminim...

Procure em mais de 140.000 produtos



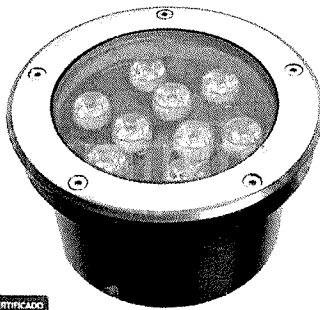
Central de atendimento

Entre ou Cadastre-se para acessar sua conta



Gostou? Outras 128 pessoas estão interessadas neste produto agora! **Compre já!**

- REFLETORES LED
- LUMINÁRIAS LED
- SPOTS LED
- FITAS LED
- LÂMPADAS LED
- PENDENTES LED
- LUSTRES LED
- ACESSÓRIOS LED
- LED FRIDAY OFERTAS



PRODUTO CERTIFICADO



Lista de desejos

COMPRANDO NA ILUMINIM

60% OFF

SPOT LED

Compra 100% Segura

OPÇÃO RECOMENDADA!

Spot Balizador LED 9W Verde para Piso

Código: SPT-9WVE
 Garantia: 14 meses
 Produto Certificado
 Avaliação dos Clientes: ★★★★★

Veja quem recomendou

SÓ HOJE! LEVE MAIS. PAGUE MENOS.

1 UN KIT 10

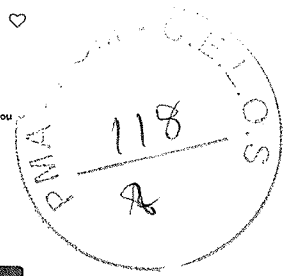
de R\$ 199,90
 por **R\$ 80,64**
 até 5x de R\$ 16,12 sem juros
 ou **R\$ 72,58** via pix

COMPRAR

Preço válido para o dia 23/11/2021 últimas unidades

Só hoje! Ganhe 10% de desconto no boleto ou pix

Economize R\$ 119,26

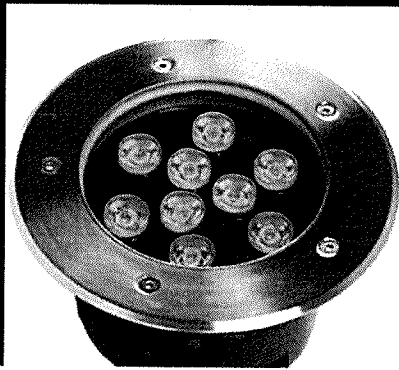


SUSTENTALED
 Empresa comprometida com o meio ambiente

Atendimento Produtos

- REFLETORES
- FITAS
- LÂMPADAS
- SPOTS
- LUMINÁRIAS
- PÚBLICA
- NITS
- LEDNITS DE PAREDE A 30°C

10x sem juros em todos cartões | 5% de desconto pix, boleto ou depósito | 01 ano de garantia em todas as peças | frete seguro e reduzido receba suas peças inteiras!



SPOT BALIZADOR LED 9W EMBUTIDO PARA CHÃO JARDIM E PISO VERDE IP67 A PROVA D'AGUA

CÓDIGO: SPT-BAL-9W-VE

01 ANO DE GARANTIA

PayPal Mercado Pago Google

Produto em oferta! Aproveite!

Kit 10x

POR: R\$ 117,75
 10x R\$ 11,77 sem juros

COMPRAR

R\$ 111,86
 no boleto, depósito ou PIX
 + 5% de desconto

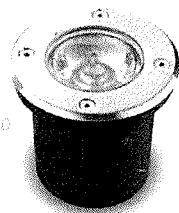
Pagamento auditado pelo Paypal

Informações e condições de pagamento

LEDSTOCK

Categorias Facebook! Contato

Busque o produto ou marca



LUMINÁRIA BALIZADOR EMBUTIDO SOLO PISO LED 9W

O balizador de piso emite um brilho suave para ser instalado nos espaços próximos a áreas de acesso, até 50 cm do nível do chão ou até 40 cm de altura e distância do eixo de iluminação.

Referência: 2235

Instagram LinkedIn WhatsApp

R\$ 199,94 **R\$ 178,03**

ou 12x de R\$ 14,84 sem juros
 ou R\$ 174,47 à vista com 2% de desconto

1

COMPRAR

INDICAR ESTE PRODUTO

SEJA O PRIMEIRO A AVALIAR

FAVORITAR

CALCULAR FRETE

R\$ 174,47 à vista com 2% de desconto

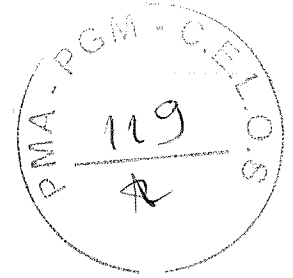
Handwritten signature

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATUICE

Boleto Bancario R\$ 178.03 à vista
 Transferência Bancária R\$ 178.03 à vista
 Outras formas de pagamento Detalhes



ITEM:	REFLETOR 200 W LED, IP67, 5000 KELVIND, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD.	UNIDADE: UNID
-------	--	---------------

[Atendimento](#) [Produtos](#)

[CARRINHO VAZIO](#)
R\$ 0,00

REFLETORES
FITAS
LÂMPADAS
SPOTS
LUMINÁRIAS
PÚBLICA
KITS
TECNOLOGIA SMD

10x sem juros em todos cartões

5% de desconto pix, boleto ou depósito

01 ano de garantia em todas as peças

frete seguro e reduzido receba suas peças inteiras!

MINI REFLETOR HOLOFOTE LED SMD 200W BRANCO FRIO IP67

CÓDIGO: 6BMW73XZS

01 ANO DE GARANTIA

Produto em oferta! Aproveite!

POR: R\$ 224,18
10x R\$ 22,41 sem juros
R\$ 212,97 no boleto, depósito ou PIX

COMPRAR

Pagamento auditado pelo PayPal

COMPRAR
QUEREMOS
ENTREAR
ÁREA DE AJUDA
EMPRESAS
MINHA CONTA
OPÇÕES DE PAGAMENTO
MEUS PEDIDOS
MEU PEDIDO
SAIR

Procurar

Categorias

Telefone e WhatsApp: (11)4380-1698

INÍCIO
REFLETORES
LÂMPADAS DE LED
SPOT LED
LUMINÁRIA DE LED
PLAFON LED
FITA DE LED
ACESSÓRIOS
NATAL

Refletor Holofote LED SMD 200W Branco Frio Mini IP67

0 Comentários

Usando Refletor Holofote LED SMD 200W Branco Frio Mini IP67 além de iluminar ambientes externos com alto padrão você também tem uma excelente peça decorativa.

Código: 14979

Disponível. Em estoque

R\$141,88

em 12x de R\$11,82 sem juros

R\$106,41 no depósito bancário (25% de desconto)

Mais formas de pagamento

Auxiliar um Amigo

Informe seu CEP para calcular o valor e o prazo médio de entrega.

Calcular

* Sim Não Incluir itens do carrinho?

COMPRAR

V

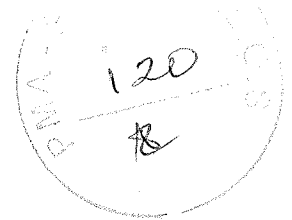
B

A

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE



Contato (21) 2611-8097 atendimento@geopac.com



Minha Conta R\$ 0,00

REFLETORES DE LED -

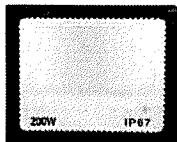
LUMINÁRIAS DE LED -

LUMINÁRIAS DE POSTE -

LÂMPADAS DE LED

Home / REFLETORES DE LED / Refletor Holofote Advanced LED SMD 200W Branco Frio IP67

Fotos



Refletor Holofote Advanced LED SMD 200W Branco Frio IP67

De R\$ 149,99

RS 159,99

Economize R\$ 20,00

RS 151,99 à vista com desconto Boletão - Yappay
ou 3x de R\$ 53,33 Sem Juros
ou 1x de R\$ 159,99 Sem juros

A promoção acaba em:



Garantia:

- 3 meses - R\$ 159,99
- 1 ano - R\$ 259,99
- 2 anos - R\$ 346,99

Quantidade:

1

Comprar



ITEM: LUMINARIA 150W LED, IP167, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) com Tecnologia SMD

UNIDADE: UNID



SEUS DADOS 100% SEGUROS

Meu carrinho

Continuar



Luminária Pública de Led Para Poste de Rua 150W Branco Frio (Chip Tecnológico)
Ref. LUPCH005
Proteção IP66
Marca: Grupo RCA

R\$ 299,99

Frete

Resumo do pedido

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

Aracati - CE
62800-000

[Alterar CEP](#)

Selecione uma forma de envio abaixo:

<input checked="" type="checkbox"/> BRASPRESS Prazo de entrega: 13 dias úteis	R\$ 100,01
---	-------------------

[Ver detalhes das formas de envio](#)

Possui cupom? Utilize-o na página de pagamento e aproveite!

[Escolher mais produtos](#)

Subtotal

R\$ 299,99

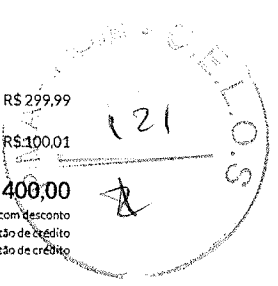
Frete (Braspres)

R\$ 100,01

Total do pedido

R\$ 400,00

R\$ 385,00 no boleto com desconto
ou 3x sem juros de R\$ 80,00 no cartão de crédito
ou 8x de R\$ 54,58 no cartão de crédito



[Continuar](#)



Produtos

CARRINHO
RS 319,97

REFLETORES

FITAS

LÂMPADAS

SPOTS

LUMINÁRIAS

PÚBLICA

KITS

TODOS OS DEPARTAMENTOS

Clique em finalizar compra para efetuar o seu pedido.

Produto	Preço unitário	Quantidade	Subtotal	Excluir
LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA LED 150W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K SKU: RSIP-150WBP Estoque: Disponível	R\$ 669,95	1	R\$ 319,97	
CALCULE O FRETE: 62800-000			CALCULAR	
CUPOM DE DESCONTO:			USAR CUPOM	
			Subtotal: R\$ 319,97	
			<input type="radio"/> 17 dias úteis R\$ 84,64 Go Fretes	
			<input checked="" type="radio"/> 14 dias úteis R\$ 159,33 Jadlog	
			<input type="radio"/> 17 dias úteis R\$ 166,26 PAC	
			<input type="radio"/> 14 dias úteis R\$ 226,66 Jadlog Economic	
			<input type="radio"/> 11 dias úteis R\$ 240,24 SEDEX	
			Total: R\$ 479,30	
			via Depósito por R\$ 463,30 com 5% de desconto	
			ou em até 10x de R\$ 47,93 sem juros	



SEUS DADOS
100% SEGUROS

Meu carrinho

[Continuar](#)



Luminária Pública de Led Para Poste de Rua 150W Branco Frio (Chir Tecnológico)
Ref: LUPHANS

R\$ 299,99

Lista de leitura

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

Ref: LUPC.H005

Frete

Aracati - CE
62800-000

Alterar CEP

Selecione uma forma de envio abaixo:

<input checked="" type="checkbox"/>	Braspress Rodoviário Expressa	R\$ 100,01
<input type="checkbox"/>	Prazo de entrega em até 13 dias (0, 15/12/2021)	

Resumo do pedido

Subtotal

R\$ 299,99

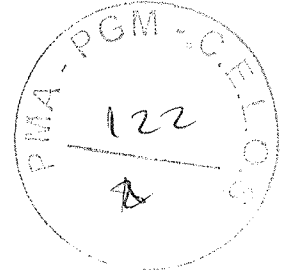
Frete (Braspress Rodoviário Expressa)

R\$ 100,01

Total do pedido

R\$ 400,00

R\$ 355,00 no boleto com desconto
ou 3x sem juros de R\$ 80,00 no cartão de crédito
ou 8x de R\$ 54,38 no cartão de crédito



ITEM:	MONUMENTO SÃO FRANCISCO DE ASSIS	UNIDADE:	UNID
-------	----------------------------------	----------	------

Ref.: Orçamento:

Segue abaixo preços e demais condições para confecção e fornecimento de peças.

Item	Qtde	Unid.	Discriminação	Unitário	Total
1.	1,00	Pç	Escultura representando a Imagem de São Francisco de Assis com 1,05 cm de altura confeccionada em cimento com pintura clássica colorida	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
2.	1,00	Pç	Embalagem em madeira	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Total				R\$ 2.100,00	

DEMAIS CONDIÇÕES:

Condições de pagamento: Contra entrega.

Prazo de entrega: Aproximadamente 30 (trinta) dias.

Frete e instalação: Por conta do cliente.

Validade da proposta: 10 dias.

Assinatura e Rubrica
[Handwritten Signature]
[Handwritten Rubric]

[Handwritten Signature]

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATI/CE

DADOS DO FORNECEDOR

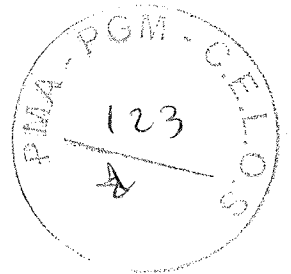
RAZÃO SOCIAL: SCHIMITZ ARTESANATO LTDA

CNPJ: 02.673.594/0001-27

ENDEREÇO: AV DOS ESTADOS 329 ÁGUA VERDE CURITIBA PR

TELEFONE: 41-3243-3602 41-99601-4950

NOME DE CONTATO: WANDERLEY



DADOS COTADOS

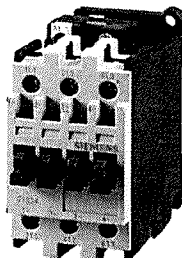
COTAÇÃO DE PREÇO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
1	Monumento de São Francisco de Assis	UN	1900
2	PRAZO PARA FICAR PRONTO ATÉ 25 DIAS. MERCADORIA A RETIRAR NO LOCAL	UN	
3	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO, 50% DE ENTRADA SALDO NA ENTREGA	UN	

DADOS DA COTAÇÃO

DATA DA EMISSÃO: 26/11/2021

CLIENTE: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

ITEM:	CONTATOR 32 A MONOPOLAR	UNIDADE:	UNID
-------	-------------------------	----------	------



Material Elétrico - Contatores

CONTATOR DE POTÊNCIA 3P 32A 220V 1NA+1NF
3TS34110AN2 SIEMENS

SKU: 1372483

Por 1 unidade **R\$ 218,40** a unidade

No boleto ou PIX já com 10% de desconto
Ou em até 12x de R\$ 20,22

Quantidade: 1 **COMPRAR AGORA**

Consulte frete e prazo de entrega

CALCULAR

Não rate o CPF

Assinatura e rubrica

Assinatura

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBPA: IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA SÃO CHICO

LOCAL: ARACATICE

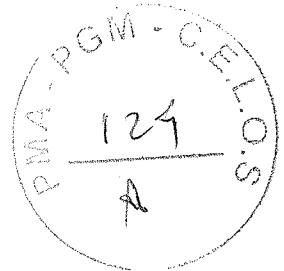
Até 7 dias para devolver a compra / Em até 60 dias para pedir o cartão

TEC 101
Home Center

Faça uma pesquisa

Entre ou cadastre-se

Materiais Elétricos | Iluminação | Chuveiros e Duchas | Torneiras | Ferramentas | Jardim e Varanda | Outras Categorias



Contator 32A AC-3 1NA1NF Siemens

SKU: 5032-1

(0) Avaliação

Garantia: 3 meses de garantia junto ao Fabricante contra defeitos de fabricação

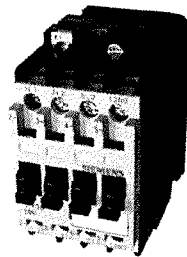
R\$ 241,21

no PIX

Ver mais parâmetros

R\$ 253,90

em até 6x sem juros



Quantidade: 1

Comprar Agora

Frete: 00300-000 OK Adicionar aos favoritos
Garantia de preço

Este preço inclui IGP



Bem-vindo a nossa Loja!
Não é cliente? Clique aqui

Meu Cadastro

Meus Pedidos

Meu Carrinho 0 itens

Conheça a Empresa | Fale Conosco

BUSCAR DIGITE AQUI O QUE VOCÊ PROCURA

Todo o site

OK

Veja todos os Departamentos

Peças e Componentes Industriais

Condicionadores

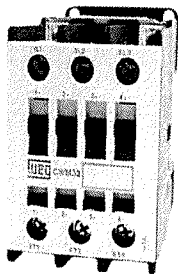
Adesivos, Fiação, Identificação e Lubri

Limpeza e Aquecimento

Caixas

Outros

Departamentos / PEÇAS E COMPONENTES INDUSTRIAIS / CONTADORES



CONTATOR 32A 1NA1NF 220V CWM32-11 WEG

Por: R\$ 353,87 à vista

ou R\$ 353,87 em 6x de R\$ 60,47 iguais

COMPRAR

COMPRA SEGURA

Ordem de Serviço nº 123456789
Data de emissão: 10/10/2023
Valor total: R\$ 353,87

Handwritten signature and initials.

