

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,73	139,46
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					147,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:					287,42
VALOR:					434,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,26
VALOR:					5,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					24,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,47	11,52
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,13	3,57
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,44	51,79
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					68,57
VALOR:					93,39

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,11	0,13
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	89,27	0,02
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	143,65	2,42
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	261,55	2,51
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	223,30	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39
VALOR:					7,66

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

PMA - PGM - 184

R *Jo* *A*

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,62	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	56,00	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,90	0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	127,77	1,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	157,43	0,41
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,28	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	206,82	0,92
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	87,62	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,93

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	13,21	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR:						3,22

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,16

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR:						69,63

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,00	63,25
TOTAL MATERIAL:						63,25
VALOR:						80,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR:						73,06

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

185
RPGM

8

8

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 2. SEINFRA/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

PREÇO 1960

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
VALOR:						3,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45
VALOR:						57,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR:						7,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,50	0,35
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,46
VALOR:						8,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						247,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,00	35,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						204,19
VALOR:						451,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	51,00	47,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,46	182,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						292,24
VALOR:						385,52

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Disp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAFRA/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
VALOR:					114,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,35	20,70
TOTAL MATERIAL:					20,70
VALOR:					23,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,57
VALOR:					7,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
TOTAL MATERIAL:					44,77
VALOR:					88,44

C0071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,68	8,68
TOTAL MATERIAL:					8,68
VALOR:					9,65

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:					194,83
VALOR:					194,83

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,34	6,68
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,10	4,26
12251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,23	5,75

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

188
 06/2019
 06/2019

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINA/PI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

TOTAL MATERIAL: 16,69
 VALOR: 26,40

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,13	24,13
TOTAL MATERIAL:					59,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	332,08	9,96
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVICO:					15,80
VALOR:					85,78

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,00	32,00
TOTAL MATERIAL:					66,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	332,08	13,28
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVICO:					21,07
VALOR:					98,93

455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:					64,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	332,08	13,28
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVICO:					21,07
VALOR:					96,93

C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,21	52,84
TOTAL MAO DE OBRA:					124,16

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

MATERIAL						DATA BASE
		UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	06/2019
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02000000	18,76	19,14	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,40000000	21,26	8,50	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	8,30	0,83	
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,40000000	11,26	4,50	
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,36500000	25,54	34,86	
TOTAL MATERIAL:					67,83	
VALOR:					192,00	



C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87

MATERIAL					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:					142,51
VALOR:					368,38

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

MAO DE OBRA					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70

SERVICO					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	362,02	108,61
TOTAL SERVICIO:					108,61
VALOR:					480,39

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					185,59

MATERIAL					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	55,00	34,01
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	4,44	79,92
10280	BRITA	M3	0,61500000	76,75	47,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,46	169,51
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	69,75	18,34
TOTAL MATERIAL:					348,98
VALOR:					534,57

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	55,00	11,55
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,10	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,54
VALOR:					431,62

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	13,21	79,26

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Sec de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/GE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

TOTAL MAO DE OBRA: 79,26

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:					267,45
VALOR:					360,74

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,51	7,10
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,44	32,88
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,07	12,91
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
TOTAL MATERIAL:					62,96
VALOR:					106,63

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,83	5,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,99

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	51,00	0,50
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,00	13,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,10	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,46	0,68
TOTAL MATERIAL:					15,80
VALOR:					26,78

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	51,00	10,66
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,65	21,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,10	3,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,46	1,44
TOTAL MATERIAL:					36,99
VALOR:					51,65

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

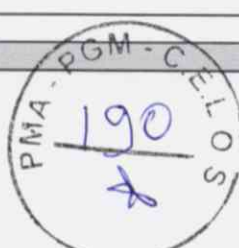
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67
VALOR:					47,29

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

						DATA BASE
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	06/2019
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	178,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	85,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	133,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						592,09



MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,50	13,80
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,08	304,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,44	9,86
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
TOTAL MATERIAL:						641,22
VALOR:						1.247,33

C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
18319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	155,90	155,90
TOTAL MATERIAL:						155,90
VALOR:						155,90

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,17	214,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						517,27
VALOR:						682,04

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,52	54,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						164,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	238,37	238,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						541,47
VALOR:						708,24

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE2019054136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
1837 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:					244,51
VALOR:					244,51

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					32,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	51,00	0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,10	1,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,46	2,11
11703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	152,61	152,61
TOTAL MATERIAL:					156,44
VALOR:					188,80

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	372,00	372,00
TOTAL MATERIAL:					372,00
VALOR:					372,00

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	6,17	16,04
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,10	4,03
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,05	20,87
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,36	58,14
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,15	49,79
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	76,40	99,32
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1571,28
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,28
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,34	71,08
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	277,36	1362,95
TOTAL MATERIAL:					3284,78
VALOR:					3.284,78

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	220,51	220,51
TOTAL MATERIAL:					220,51
VALOR:					224,97

C4490 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
18315 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	SEINFRA	UN	1,00000000	193,03	193,03
TOTAL MATERIAL:					193,03
VALOR:					193,03

C4729 - CERCA GRADIENTE (POR T=2,03M, MALHA 5 X 20CM FIO 4,30MM, COM PUXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	385,00	154,00
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER,	SEINFRA	UN	0,40000000	85,00	34,00
19046 NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO					
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,00	12,00

Ord de Desp. Secr de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

P.M.A. PGM - C.F.E.
193
01

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLIFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,00
TOTAL MATERIAL:					230,45
VALOR:					230,45

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,66
TOTAL MATERIAL:					126,66
VALOR:					126,66

COMP-740123 - PEÇA DE MADEIRA PARA BRISE (2,90x0,30x0,05)M, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO (M2)

MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,64
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
00020212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	13,99
00020213	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	18,13
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,26
TOTAL MATERIAL:					103,20
SERVIÇO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1,80000000	16,05
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	1,80000000	16,46
TOTAL SERVIÇO:					58,52
VALOR:					184,36

Observações: OBS: OS COEFS DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFS DO ITEM "C4459" DA TABELA SEINFRA/CE

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,35
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,73
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46
TOTAL MATERIAL:					43,06
VALOR:					75,40

462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,14
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51
TOTAL MATERIAL:					16,83
VALOR:					50,97

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,53
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					4,02
SERVIÇO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	446,84
TOTAL SERVIÇO:					0,89
VALOR:					20,43

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
<p align="center"><i>Edgard Alves Damasceno Neto</i> Ord de Desp. Secr de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano</p>					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPICE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

PMA - PGM
194
A S

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA M	1,03000000	15,88	16,36
11725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,07000000	11,26	0,79
TOTAL MATERIAL:					17,15
VALOR:					33,32

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	446,84	0,89
TOTAL SERVICO:					0,89
VALOR:					10,21

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					38,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	1,03000000	32,18	33,15
11725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,09000000	11,26	1,01
11784	REBITES	SEINFRA KG	0,04000000	38,04	1,52
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA KG	0,04000000	65,34	2,61
TOTAL MATERIAL:					38,29
VALOR:					77,11

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	17,83	14,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	17,83	12,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,62

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	11,50	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	55,00	2,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	4,44	5,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	16,51	16,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	69,75	6,28
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	11,26	0,23
TOTAL MATERIAL:					39,43
VALOR:					86,44

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,30000000	14,52	4,36
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA UN	3,00000000	0,27	0,81
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA M2	1,10000000	35,92	39,51
TOTAL MATERIAL:					45,78
VALOR:					55,49

COMP-473356 - MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
-------------	-----------	------	------	-------------	-------

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desd. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,14050000	14,52	2,04
I1530	MONTADOR	H	0,16220000	17,83	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR:					9,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	1,00000000	4,60	4,60

Observações: OBS: OS COEFS DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFS DO ITEM "C1326" DA TABELA SEINFRA/CE

COMP-786835 - ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,18580000	14,52	2,70
I1530	MONTADOR	H	0,18580000	17,83	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	1,00000000	4,60	4,60

Observações: OBS: OS COEFS DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFS DO ITEM "C1353" DA TABELA SEINFRA/CE

MP-345456 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CALHAS EM ALUMÍNIO (1000x0.8)mm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	14,52	37,75
I2320	ENCANADOR	H	2,60000000	17,83	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:					84,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1784	REBITES	KG	0,08000000	38,04	3,04
I1725	PREGO 15X15	KG	0,18000000	11,26	2,03
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,08000000	65,34	5,23
00011115	CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,8 MM, L = 1000 MM - 2,16 KG/M (LIGA 1200 - H14)	M	1,00000000	11,98	11,98
TOTAL MATERIAL:					22,28
VALOR:					106,39

Observações: OBS: OS COEFS DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFS DO ITEM "C0659" DA TABELA SEINFRA/CE

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR:					5,19

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					21,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:					5,71
VALOR:					26,98

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	602,46	15,06
TOTAL SERVICIO:					15,06
VALOR:					33,69

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

PGM
195
21

[Handwritten signature]

2

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34
VALOR:						81,69

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						6,69

778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						10,26

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						21,73

SERVICO		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	305,90	6,12
TOTAL SERVICIO:						6,12
VALOR:						27,85

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00
VALOR:						30,00

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	417,68	10,44
TOTAL SERVICIO:						10,44
VALOR:						29,07

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						43,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
TOTAL MATERIAL:						33,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	625,00	12,50

Ord. de Desp. Secr. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

PMV - PGM
196
01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

GEO PAC

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

PM - PGM
197

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

TOTAL SERVIÇO: 12,50
VALOR: 89,21

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,86	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR:						9,03

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,48	35,59
TOTAL MATERIAL:						38,74
VALOR:						45,75

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,05	40,17
TOTAL MATERIAL:						43,32
VALOR:						50,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,68	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						19,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Supr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

GM - C. E. L. O.
198
01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA
LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

SERVICO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	327,07	327,07
TOTAL SERVICOS:				327,07
VALOR:				441,99

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	17,83	4,46	
I2543 SERVENTE	H	0,55000000	13,21	7,27	
TOTAL MAO DE OBRA:				11,73	
MATERIAL					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	51,00	1,86	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,46	6,71	
TOTAL MATERIAL:				8,57	
VALOR:				20,29	

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	17,83	10,70	
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93	
TOTAL MAO DE OBRA:				18,63	
MATERIAL					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	39,40	43,34	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,00	16,00	
TOTAL MATERIAL:				59,34	
VALOR:				77,96	

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92	
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30	
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22	
MATERIAL					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	67,42	67,42	
TOTAL MATERIAL:				67,42	
SERVICOS					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	562,22	2,11	
TOTAL SERVICOS:				2,11	
VALOR:				81,75	

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92	
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30	
TOTAL MAO DE OBRA:				12,22	
MATERIAL					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	45,63	45,63	
TOTAL MATERIAL:				45,63	
SERVICOS					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	562,22	2,11	
TOTAL SERVICOS:				2,11	
VALOR:				59,96	

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	19,64	0,98	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,98	
MAO DE OBRA					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40	
I2543 SERVENTE	H	1,62000000	13,21	21,40	
TOTAL MAO DE OBRA:				42,80	
MATERIAL					
	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	51,00	3,29	
I0280 BRITA	M3	0,05850000	76,75	4,49	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,46	9,20	
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	3,55	7,10	
TOTAL MATERIAL:				24,08	

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE/06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

VALOR: 67,86

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	14,52	0,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,50	0,12
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,49	18,01
TOTAL MATERIAL:						18,13
VALOR:						19,07

68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,02	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12

SERVICO		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,31	3,46
TOTAL SERVICIO:						3,46
VALOR:						4,58

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,75	88,26
TOTAL MATERIAL:						88,26
VALOR:						114,68

68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	32,92	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57

SERVICO		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	17,31	7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	13,32	8,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	271,24	19,37
TOTAL SERVICIO:						35,25
VALOR:						38,79

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	39,62	0,26
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	62,24	0,71
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	54,37	0,47
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	80,86	0,33
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	127,77	0,85
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	165,69	0,31
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	154,21	0,72
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	206,82	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,55

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

SERVICO		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	66,78	20,50
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,33	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,83	4,39
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,90	0,46
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,57	13,83
TOTAL SERVICIO:						39,44
VALOR:						45,55

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Disp. Sup. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

PGV
200
01

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,84	44,67
TOTAL MATERIAL:					44,67
VALOR:					61,84

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	120,67	120,67

TOTAL MATERIAL: 120,67
VALOR: 120,67

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,44	16,44
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,07	4,44
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,64	23,64
TOTAL MATERIAL:					52,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	332,08	9,96
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVICO:					15,80
VALOR:					79,56

72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,44	3,52
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,83	1,66
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,37	5,18
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	23,39	4,95
TOTAL MATERIAL:					15,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,31	10,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,32	39,96
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,75	4,13
TOTAL SERVICO:					54,48
VALOR:					69,77

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:					5,89
VALOR:					17,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Handwritten signatures and initials.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

P.M.A. P.G.M.
201
01

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29	
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37	
TOTAL MATERIAL:						54,59
VALOR:						99,63

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,56	0,03	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,33	3,73	
TOTAL MATERIAL:						3,77
VALOR:						16,71

18977 - TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA (UN)

VALOR:						0,95
---------------	--	--	--	--	--	-------------

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19	
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83	
TOTAL MATERIAL:						26,02
VALOR:						43,49

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09	
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,62	23,62	
TOTAL MATERIAL:						23,71
VALOR:						32,77

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,56	
TOTAL MAO DE OBRA:						214,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	51,00	6,01
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,75	7,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,46	12,88
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,66

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Disp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

TOTAL MATERIAL: 88,66
VALOR: 303,10

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,56	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	32,16	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,72	12,21
TOTAL MATERIAL:						12,30
VALOR:						31,71

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
TOTAL MATERIAL:						63,22
VALOR:						82,95

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	118,50	118,50
TOTAL MATERIAL:						118,88
VALOR:						149,61

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
TOTAL MATERIAL:						59,64
VALOR:						79,37

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						53,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	336,00	564,48
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	85,00	255,00
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	5,26	4,73
TOTAL MATERIAL:						824,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	417,68	1,25
TOTAL SERVICIO:						1,25
VALOR:						878,63

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Supr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

202

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

GEPAC

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

TOTAL MAO DE OBRA: 21,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
TOTAL MATERIAL:					28,15
VALOR:					49,17

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					26,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
TOTAL MATERIAL:					85,96
VALOR:					112,07

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:					528,16
VALOR:					592,86

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:					97,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
TOTAL MATERIAL:					818,93
VALOR:					915,98

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,57
VALOR:					11,03

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					88,96

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Sec de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

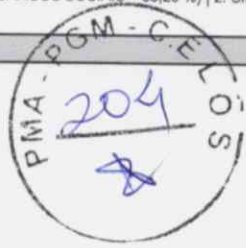
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						257,98
VALOR:						346,94



C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:						176,10
VALOR:						203,01

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						207,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,64	5,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,75	2,79
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	389,60	389,60
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	109,28	218,56
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	74,01	148,02
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,68	61,36
TOTAL MATERIAL:						835,25
VALOR:						1.042,26

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=4mm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
TOTAL MATERIAL:						189,26
VALOR:						237,08

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						40,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,89	15,56
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,99	343,99
TOTAL MATERIAL:						359,55

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

VALOR: 400,49

PMIA - G.M - C
205
01

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,25	428,25
TOTAL MATERIAL:						428,25
VALOR:						437,50

86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,75	0,08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	66,14	66,14
TOTAL MATERIAL:						66,22

SERVICO		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,02	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,32	0,40
TOTAL SERVICIO:						2,10
VALOR:						68,31

85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,64	14,56
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	343,99	343,99
TOTAL MATERIAL:						358,55

SERVICO		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,32	5,33
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,29	28,58
TOTAL SERVICIO:						33,91
VALOR:						392,45

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,16	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,33

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						15,68

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29

Edy B. Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and marks)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL MATERIAL:					11,01
VALOR:					27,82



C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	14,52	8,71
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					19,41
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	21,84	22,06
TOTAL MATERIAL:					22,06
VALOR:					41,47

C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	14,52	10,16
I2320	ENCANADOR	H	0,70000000	17,83	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					22,64
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	50,44	50,94
TOTAL MATERIAL:					50,94
VALOR:					73,59

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

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	17,83	73,80
I2543	SERVENTE	H	8,19400000	13,21	108,24
TOTAL MAO DE OBRA:					227,66
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	11,50	0,51
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	51,00	8,21
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	4,64	11,98
I0280	BRITA	M3	0,07700000	76,75	5,91
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,10	8,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	21,03	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,46	19,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	8,07	0,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:					95,68
VALOR:					323,32

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

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:					11,09
VALOR:					27,27

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MATERIAL:					20,77
VALOR:					36,95

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MATERIAL:					20,77
VALOR:					36,95

Plugar Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and marks)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,56	1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	32,16	1,54
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	M	1,00000000	4,63	4,63
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR:						10,44

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
TOTAL MAO DE OBRA:						46,24
VALOR:						46,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:						51,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51
VALOR:						82,55

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,33	41,33
TOTAL MATERIAL:						76,32

SERVICO

SERVICO		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	332,08	13,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVICO:						21,07
VALOR:						108,26

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						109,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,50	1,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,00	1,68
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,64	24,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,75	3,07
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,03	8,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,46	7,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,07	0,97

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

PGN
207

Handwritten signatures and marks.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ART: CE20190554136

DATA BASE
06/2019

TOTAL MATERIAL: 46,98

VALOR: 156,07

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,00	1,69
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,13
VALOR:					32,50

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
18279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,90	39,90
TOTAL MATERIAL:					74,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	332,08	13,28
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,83	7,79
TOTAL SERVIÇO:					21,07
VALOR:					106,83

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	39,29	0,19
00011739 RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	34,12	0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,31	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,36	0,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,02	1,19
TOTAL SERVIÇO:					2,13
VALOR:					7,92

73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	194,61	194,61
TOTAL MATERIAL:					194,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,31	8,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,32	6,66
TOTAL SERVIÇO:					15,32
VALOR:					209,92

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	36,16	36,16
TOTAL MATERIAL:					36,16

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

TOTAL MATERIAL: 36,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

GEO PAC

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

SERVICO	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,75	1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	17,51	3,14
TOTAL SERVICOS:					4,17
VALOR:					40,32

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,85	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:					38,40

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,32	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					38,73

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,83	0,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,85	0,80
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	25,68	0,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,21	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,46	0,29
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,65	0,99
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	90,69	4,29
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,54	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,40	0,67
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,08	0,02
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,90	0,05
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	99,55	4,71
TOTAL MATERIAL:					11,03
VALOR:					14,88

C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,73	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	70,68	0,10
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,67	0,03
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,21	0,55
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	143,02	0,82
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,17	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,91

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,21	0,75
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,44	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,99	8,00
TOTAL MATERIAL:					11,14
VALOR:					13,99

C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	51,00	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,46	0,16
11216 GANCHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,30	17,20
11623 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	23,33	40,83
TOTAL MATERIAL:					58,27
VALOR:					69,13

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

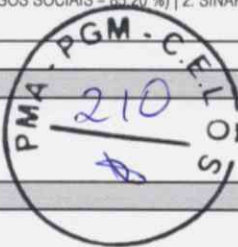
ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,99	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR:						13,06



C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR:						19,34

98 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,04	6,64
TOTAL MATERIAL:						6,64
VALOR:						22,93

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60010977	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60010977	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10020124	7,11	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82
VALOR:						27,38

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	17,70	19,47
TOTAL MATERIAL:						19,47
VALOR:						48,80

C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	34,48	37,93
TOTAL MATERIAL:						37,93
VALOR:						77,03

C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
TOTAL MAO DE OBRA:						97,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	24,88	24,88
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA UN	1,00000000	171,60	171,60
				TOTAL MATERIAL:	257,18
				VALOR:	354,95



C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	130,36	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	150,05	150,05
				TOTAL MATERIAL:	235,63	
				VALOR:	365,99	

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	14,52	18,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	18,07	22,59
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,74	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
				TOTAL MATERIAL:	19,09	
				VALOR:	59,83	

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	65,18	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,85	54,85
				TOTAL MATERIAL:	54,85	
				VALOR:	120,03	

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	17,83	83,50
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12700000	13,21	107,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	214,15	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	51,00	7,74
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	76,75	6,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,10	16,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,46	13,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54
				TOTAL MATERIAL:	113,03	
				VALOR:	327,19	

C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO



						DATA BASE
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	17,83	06/2019
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	309,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	51,00	10,58
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	76,75	10,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,10	22,00
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,46	19,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,26	79,30
					TOTAL MATERIAL:	159,14
					VALOR:	468,18

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
					TOTAL MATERIAL:	1,47
					VALOR:	5,05

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
					TOTAL MATERIAL:	2,08
					VALOR:	5,99

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
					TOTAL MATERIAL:	3,05
					VALOR:	7,29

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,03	12,27
					TOTAL MATERIAL:	12,27
					VALOR:	17,81

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	21,06	21,48
					TOTAL MATERIAL:	21,48
					VALOR:	31,58

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,99	18,35
TOTAL MATERIAL:						18,35
VALOR:						25,19

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,07	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,52	36,23
TOTAL MATERIAL:						36,23
VALOR:						47,31

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						19,65

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						19,65

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
VALOR:						82,85

C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

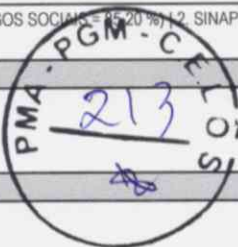
MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,05	185,05
TOTAL MATERIAL:						185,05
VALOR:						250,23

C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,95	171,80
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	116,19	1394,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						1566,08

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	14,52	232,32
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,31	404,96

Ord. de Des. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 6,20%) 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%) 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	18,07	289,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						1137,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	11,56	289,00
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	254,00	762,00
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	75,00	375,00
I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	67,23	605,07
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,41	37,23
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	202,20	606,60
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	631,00	631,00
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	7908,33	7908,33
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,66	56,60
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,00	48,00
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,63	39,78
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1037,90	1037,90
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,35	25,05
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,07	24,21
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,69	71,07
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,00	6,00
I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,65	158,85
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	930,20	930,20
TOTAL MATERIAL:					13615,13	

SERVICO	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	32,81	1148,35
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,96	27,92
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	59,86	2394,40
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	328,95	328,95
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	5,77	11,54
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,19	16,38
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,76	6,76
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	51,47	102,94
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	10,77	96,93
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	48,38	580,56
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	105,31	6,32
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,71	10,84
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	23,40	140,40
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	20,06	80,24
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	117,61	705,66
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	36,83	257,81
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	895,38	895,38
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	92,25	553,50
TOTAL SERVICIO:					7364,88	
VALOR:					23.683,55	

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70	

SERVICO	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,75	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,51	2,50
TOTAL SERVICIO:					4,47	
VALOR:					7,16	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45	

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Serç de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

VALOR: 7,34

P.M.A. P.O.M.C.
215

C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	14,52	87,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	18,07	108,42
TOTAL MAO DE OBRA:						195,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	340,00	340,00
TOTAL MATERIAL:						425,58
VALOR:						621,12

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR:						20,45

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						22,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL MATERIAL:						11,60
VALOR:						34,41

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,14	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR:						9,81

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
VALOR:						82,85

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52
VALOR:						82,85

C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
Edgard Alves Damasceno Neto						
Ord de Desp Socr de						
Infraestrutura e						
Desenvolvimento Urbano						

Handwritten signatures and initials: Y, A

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PMA-P
216
01

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,45000000	14,52	6,53
12312	ELETRICISTA	H		0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL MATERIAL:						16,86
VALOR:						31,53

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						14,44

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
VALOR:						22,95

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL MATERIAL:						17,76
VALOR:						35,03

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
VALOR:						21,57

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,71
VALOR:						18,49

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

TOTAL MAO DE OBRA: 29,33

MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:					53,52
VALOR:					82,85

COMP-039124 - PROJETO DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 6,50M, REFLETOR DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	14,52	46,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	18,07	166,24
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70

MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,00000000	1,44	11,52
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	8,00000000	4,65	37,20
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	2,99	23,92
INS-678046 REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	MERCADO	UN	4,00000000	139,90	559,60
TOTAL MATERIAL:					632,24

SERVICO	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	774,88	774,88
TOTAL SERVICIO:					774,88
VALOR:					1.619,83

Observações: OS COEFS DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFS DO ITEM "C4989" DA TABELA SEINFRA/CE

COMP-330099 - PROJETO DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 6,50M, REFLETOR DE LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	14,52	66,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	18,07	48,79
TOTAL MAO DE OBRA:					115,58

MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	3,58	28,64
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	2,99	23,92
INS-678046 REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	MERCADO	UN	2,00000000	139,90	279,80
TOTAL MATERIAL:					332,36

SERVICO	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	774,88	774,88
TOTAL SERVICIO:					774,88
VALOR:					1.222,82

Observações: OS COEFS DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFS DO ITEM "C5031" DA TABELA SEINFRA/CE

COMP-895753 - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 125W (04un) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12,0M, ALTURA LIVRE 10,20M, INCLUSIVE POSTE (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	7,15269383	2,99	21,39
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	7,15269383	4,65	33,26
TOTAL MATERIAL:					54,65

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,48373193	18,07	99,09
TOTAL MAO DE OBRA:					99,09

MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00042977 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE	SINAPI	UN	4,00000000	972,73	3890,92
00042977 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)					
TOTAL MATERIAL:					3890,92

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90738502	14,52	27,70
TOTAL MAO DE OBRA:					27,70

MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
16799 NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					156,32

SERVICO	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1727,36	1727,36

TOTAL SERVICIO: 1727,36
VALOR: 5.956,03

Observações: OS COEFS DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFS DO ITEM "C4983" DA TABELA SEINFRA/CE

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signatures and initials]

MA - PGM - CEF
2180

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA LOCAL: ARACATI ART: CE20190554136
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO DATA BASE 06/2019

COMP-725032 - LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA (1x20W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
INS-779780 LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED(1X20W)	MERCADO	UN	1,00000000	33,50	33,50
TOTAL GERAL:					33,50
SERVICO					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37907195	17,51	6,64
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15797265	13,75	2,17
TOTAL SERVICIO:					8,81
VALOR:					42,31

Observações: OBS: OS COEFS DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFS DO ITEM "97583" DA TABELA 06/2019 SINAPI

COMP-949672 - LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR EM LED COMPLETA (2x20W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVICO					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04060314	17,51	18,22
TOTAL SERVICIO:					18,22
GERAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
INS-743745 LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR 120 CM PARA DUAS LÂMPADAS LED	MERCADO	UN	1,00000000	76,97	76,97
TOTAL GERAL:					76,97
SERVICO					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20427040	13,75	2,81
TOTAL SERVICIO:					2,81
VALOR:					98,00

Observações: OBS: OS COEFS DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFS DO ITEM "97585" DA TABELA 06/2019 SINAPI

COMP-523185 - REFLETOR LED 150W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
INS-678046 REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	MERCADO	UN	1,00000000	139,90	139,90
TOTAL MATERIAL:					139,90
SERVICO					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43330126	17,51	7,59
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18049884	13,75	2,48
TOTAL SERVICIO:					10,07
VALOR:					149,97

Observações: OBS: OS COEFS DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM REFERENCIADOS NOS COEFS DO ITEM "97600" DA TABELA 06/2019 SINAPI

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					22,81
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,25	11,28
TOTAL MATERIAL:					11,28
VALOR:					34,09

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					10,10
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,26	22,71
TOTAL MATERIAL:					22,71
VALOR:					32,81

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,93
MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,98	47,94
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:					133,04

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA
 LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

VALOR: 210,97

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						56,53

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:						35,72
VALOR:						92,25

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,98	16,30
TOTAL MATERIAL:						16,30
VALOR:						23,14

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						9,29

88482 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	11,91	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91

SERVICO		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	18,44	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	13,32	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,83
VALOR:						2,73

88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,34	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	39,00	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,30

SERVICO		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	18,44	9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	13,32	2,46
TOTAL SERVICIO:						11,75
VALOR:						13,04

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	17,45	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,76

SERVICO		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,44	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,32	0,83
TOTAL SERVICIO:						3,96
VALOR:						9,70

88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	11,91	1,91

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Seci de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 08/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

PMA - PGM - C
220
A
S

TOTAL MATERIAL: 1,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	18,44	0,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,32	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,63
VALOR:					2,52

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90
VALOR:					12,16

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,08
VALOR:					16,30

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,66
VALOR:					17,88

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,71
VALOR:					14,31

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,44
VALOR:					17,67

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,85	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,32	0,36
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	37,80	1,66
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	49,49	10,34
TOTAL MATERIAL:					12,36
VALOR:					15,71

C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO C/ REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	17,85	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,32	0,36
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	16,10	4,51
12426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	17,82	1,25
TOTAL MATERIAL:					6,12
VALOR:					10,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	89,35	7,15
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	31,14	4,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	17,83	2,73
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	16,21	1,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	13,21	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	51,00	1,47
10217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	553,00	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,64
VALOR:					21,77

79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
0007347 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	48,50	3,76
TOTAL MATERIAL:					3,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,44	9,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,32	4,00
TOTAL SERVICO:					13,22
VALOR:					16,96

72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	46,83	24,61
TOTAL MATERIAL:					24,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,31	8,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,32	6,66
TOTAL SERVICO:					15,32
VALOR:					39,92

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,33	0,66

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secy de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

I2083 TINTA 100% ACRÍLICA

SEINFRA	L	0,05000000	16,96	0,85
			TOTAL MATERIAL:	1,51
			VALOR:	11,55



COMP-503572 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR EM TORAS DE EUCALIPTO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
INS-836266 ESCORREGADOR EM TORAS DE EUCALIPTO	MERCADO	UN	1,00000000	999,00	999,00
				TOTAL GERAL:	999,00
				VALOR:	999,00

COMP-116666 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA EM TORAS DE EUCALIPTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
INS-721456 GANGORRA DUPLA EM TORAS DE EUCALIPTO	MERCADO	UN	1,00000000	902,60	902,60
				TOTAL MATERIAL:	902,60
				VALOR:	902,60

Observações: VALOR OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE MERCADO CONFORME MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS.

COMP-631806 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO EM TORAS DE EUCALIPTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
INS-870777 BALANÇO DUPLO EM TORAS DE EUCALIPTO	MERCADO	UN	1,00000000	999,00	999,00
				TOTAL MATERIAL:	999,00
				VALOR:	999,00

Observações: VALOR OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE MERCADO CONFORME MAPA DE COTAÇÕES.

C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	821,00	821,00
				TOTAL MATERIAL:	821,00
				VALOR:	821,00

C4586 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	13,21	0,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8570 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,64	6,20
				TOTAL MATERIAL:	6,20
				VALOR:	7,76

C0590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30007317	14,52	4,36
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30007317	17,83	5,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00024389	10,84	10,84
				TOTAL MATERIAL:	10,84
				VALOR:	20,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,81	0,21
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,92	30,92
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	308,51	0,22
				TOTAL SERVICO:	33,03
				VALOR:	43,65

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Ord. de Des. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA
 LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
12527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					46,90

SERVICO	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	362,02	7,24
TOTAL SERVICO:					7,24
VALOR:					62,87

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,52	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,02

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,07	5,46
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,52	5,29
TOTAL MATERIAL:					10,75
VALOR:					13,77

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	16,77	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,67	37,67
TOTAL MATERIAL:					37,67
VALOR:					47,45

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
11139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1715,69	1715,69
11911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	404,41	404,41
TOTAL MATERIAL:					2120,10

SERVICO	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	286,17	24,75
TOTAL SERVICO:					24,75
VALOR:					2.144,85

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000805	17,83	62,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50001265	13,21	72,66
TOTAL MAO DE OBRA:					135,07

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000053	55,00	12,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00024150	0,46	48,30
11138 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000230	1960,78	1960,78
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000069	69,75	20,93
TOTAL MATERIAL:					2042,66
VALOR:					2.177,72

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					47,08

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,99	1,35
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,40	0,73

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Resp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

						DATA BASE
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,46	06/2019
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,23	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,60	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,71	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,34	
					TOTAL MATERIAL:	140,21
					VALOR:	187,28

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35	
					TOTAL MATERIAL:	882,35
					VALOR:	882,35

C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11530	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83	
12391	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46	
12543	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,91
MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03	
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07	
12207	SEINFRA	M	1,00000000	48,00	48,00	
					TOTAL MATERIAL:	48,10
					VALOR:	75,01

C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,74000000	14,52	10,74	
12320	SEINFRA	H	0,74000000	17,83	13,19	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,93
MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23	
12171	SEINFRA	M	1,01000000	39,71	40,11	
					TOTAL MATERIAL:	40,34
					VALOR:	64,27

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,25
					VALOR:	9,25

COMP-809745 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11530	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92	
10037	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,81
MATERIAL	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
16219	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40	
16220	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18	
16221	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,43	
					TOTAL MATERIAL:	5,01
					VALOR:	24,81

Observações: COMPOSIÇÕES DE REFERÊNCIA C3436

COMP-623364 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,21761138	13,21	2,87	
12391	SEINFRA	H	0,36268564	17,83	6,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,34

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

PMA-PGM
225
A S

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
06/2019

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01551978	39,71	40,33
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08704455	21,46	1,87
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07253713	20,34	1,48
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10880569	72,23	7,86
TOTAL MATERIAL:					51,54
VALOR:					60,87

COMP-639355 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (5m x 0,60m) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
TOTAL MAO DE OBRA:					48,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,06000000	2160,00	129,60
TOTAL MATERIAL:					129,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28800000	35,01	10,08
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,55000000	111,98	957,43
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	44,00000000	8,51	374,44
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84600000	360,74	305,19
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,84600000	114,92	97,22
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,91000000	18,76	110,87
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,20000000	18,68	134,50
TOTAL SERVICO:					1989,73
VALOR:					2.167,85

COMP-259599 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (3m x 0,70m) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,04200000	2160,00	90,72
TOTAL MATERIAL:					90,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,01	7,56
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,19000000	111,98	469,20
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	25,00000000	8,51	212,75
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,62550000	360,74	225,64
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,62550000	114,92	71,88
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,10000000	18,76	39,40
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL SERVICO:					1045,11
VALOR:					1.177,88

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

A

lo

A

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

P.M.A. 226 S.O.S.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR DE LED 20W	UN	29,90	33,50	38,90			33,50	34,10	33,50
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Iluminin Led	18/10/2019	23.429.903/0001-98		11 4210 0494	SITE	www.iluminin.com.br			
B	Boreal Led - Soluções Econômicas em Energia	18/10/2019	17.461.792/0001-02		11 3221 8034	SITE	www.borealled.com.br			
C	Lojas Americanas S.A	18/10/2019	33.014.556/0001-96			SITE	www.americanas.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR 120 CM PARA DUAS LÂMPADAS LED	UN	57,90	93,10	79,90			79,90	76,97	76,97
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Santil Comercial Elétrica Ltda	18/10/2019	49.474.398/0008-63		11 98843 7001	SITE	www.santil.com.br			
B	Padovani & Padovani Ltda	18/10/2019	50.223.692/0004-58		11 4950 8076	SITE	www.padovani.com.br			
C	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	18/10/2019	01.438.784/0001-05		4007 1380	SITE	www.leroymerlin.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	LÂMPADA LED TUBULAR 20W - 120CM	UN	15,48	39,30	15,00			15,48	23,26	15,48
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Eletrorastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda	18/10/2019	85.014.793/0001-50		41 3661 3100	SITE	www.eletrorastro.com.br			
B	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	18/10/2019	01.438.784/0001-05		4007 1380	SITE	www.leroymerlin.com.br			
C	Grupo RCA Lâmpadas	18/10/2019	31.541.609/0001-00		21 3710 0149	SITE	www.gruporcaleds.commercesuite.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	UN	139,90	125,91	164,90			139,90	143,57	139,90
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ILUMINIM	17/10/2019	23.429.903/0001-98		0800 580-0332	Site	www.iluminim.com.br			
B	BOSS COMPUTER	17/10/2019	15.622.530/0001-49		(11) 3338 0881	Site	www.bosscomputer.com.br			
C	AMERICANAS.COM	17/10/2019	00.776.574/0006-60		4003-4848	Site	www.americanas.com.br			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA	UN	499,00	470,30	686,20			499,00	551,83	499,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	Mega Brinquedos Ltda	03/09/2019	20.513.026/0001-40		11 2626 8032	SITE	www.megaplaygrounds.com.br			
B	Madeira Madeira	03/09/2019	10.490.181/0001-35			SITE	www.madeiramadeira.com.br			
C	F e M Fibras e Metais	03/09/2019			62 3229 0500	SITE	www.fibrasmetais.com.br			
D										
E										

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	Balanço rustico duplo de Eucalipto	UN	999,00	990,00	959,00	1.100,00	1.240,00	999,00	1.057,60	999,00
2	Gangora rustica dupla de Eucalipto	UN	999,00	891,00	1.135,00	499,00	989,00	989,00	902,60	902,60
3	Escorregador rustico de Eucalipto	UN	999,00	995,00	1.777,00	900,00	1.498,60	999,00	1.233,92	999,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE				
A	Mega Brinquedos Ltda	03/09/2019	20.513.026/0001-40	11 2626 8032	SITE	www.megaplaygrounds.com.br				
B	Decor Lazer Ltda	03/09/2019	11.878.151/0001-63	11 2579 5950	SITE	www.decorlazer.com.br				
C	Animamix Brinquedos Ltda	03/09/2019	09.614.368/0001-14	19 3377 9077	SITE	www.animamix.com.br				
D	Sonho de Madeira Ltda	03/09/2019	68.289.875/0001-99	51 99552 7770	SITE	www.sonhoemmadeira.com.br				
E	Esportes Express Ltda	03/09/2019	25.271.689/0001-10	41 3011 4790	SITE	www.esportesexpress.com				

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Leonardo Silveira Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RFP: 060158108-7

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

Handwritten: P.V. 22\$, S.J.

ITEM:	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR DE LED 20W	UNIDADE: UN
-------	---------------------------------------	-------------

iluminim.com

Produtos em estoque de 40.200 produtos

LÂMPADAS LED

Tubular LED Sobrepor Completa 20W 60cm Branco Quente | Immetro

De -R\$ 99,00
por **R\$ 29,90**
ou 2x de R\$ 14,95 sem juros

R\$ 26,91 com desconto

COMPRAR

Aproveite! Ganhe 10% de desconto no boleto

BOREAL LED

O que você está procurando?

Luminária Tubular LED Sobrepor 20W 60cm Calha Bivoit Branco Frio Cód: LUM-60BF

★★★★★ 5.0

R\$ 33,50
ou 2x de R\$ 11,77
ou 12,49 à vista no boleto

Comprar agora

Informações do produto

Condição de Embalagem:
Produto novo e completo (pronto para instalação)
Manual de instalação em português
Certificado de garantia - 1 ano
Nota fiscal eletrônica (NFe-E)

americanas.com

Luminaria Tubular Led Linear 18w 60cm Branco Frio

R\$ 38,90

comprar

comprar com OPI

R\$ 28,90 com até 2x de R\$ 12,96 sem juros no cartão de crédito com Amex e boleto R\$ 2,79 (2x de R\$ 1,39)

R\$ 28,90 com Amex parcelado 2x de R\$ 12,96 sem juros no cartão Americanas crédito e boleto R\$ 2,79 (2x de R\$ 1,39)

comprar

Alves Damasceno Jr. de Des. Soc. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Handwritten signatures and initials: 'r', 'p', 's'

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

ITEM:	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR 120 CM PARA DUAS LÂMPADAS LED	UNIDADE: UN
-------	--	-------------

MA-PGM
529
S



Buscar...

MINHA CONTA

- LÂMPADAS
- ILUMINAÇÃO
- FIOS E CABOS
- INTERRUPTORES E TOMADAS
- BANHO E AQUECIMENTO
- FERRAMENTAS
- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
- SEGURANÇA
- INFORMÁTICA / TELEFONIA / TV
- INFRAESTRUTURA
- PRODUTO INDUSTRIAL

HOME > ILUMINAÇÃO > LUMINÁRIAS

Luminária Led Tubular Lumifácil P/ 2 Lâmpadas de 60 cm Bivolt Luz Branca 1800 Lúmens - Taschibra

Taschibra

0653

0 avaliações



R\$ 57,90
em 1x de R\$ 57,90 (sem juros)

COMPRAR

Adicionar à lista de desejos

Parcelas e formas de pagamento

SOICITAR DOCUMENTO COMPRA PELO WHATSAPP TELEVENDAS SITE (11) 4090-8226 TELEVENDAS LOJA ITAIPET (11) 4019-7090 ACESSAR LOJA

PADOVANI MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

O QUE ESTÁ PRODUZINDO:

PRODUTOS > ILUMINAÇÃO > LUMINÁRIAS

LUMINÁRIA DE LED LUMIFÁCIL 2X20 BRANCA - TASCHIBRA

0653
★★★★★ (1) Avaliar agora



De: R\$ 99,00
Por: **R\$ 93,10**
em 1x de R\$ 93,10 SEM JUROS

COMPRAR

INFORMAÇÕES DE RETIRADA NA LOJA

OPÇÕES DE PARCELAMENTO

Resolução de Conselho de Administração: O Conselho de Administração aprovou o presente relatório, assim como a autorização para a emissão de ações ordinárias e preferenciais, e a emissão de debêntures, no âmbito do Programa de Incentivo à Participação dos Funcionários da Companhia.

0 Cesta

Fale conosco ou compre pelo: 4007-1380 (Capital) 0800-602-1380 (Demais regiões)

Departamentos
 Coleções
 Ofertas
 Projetos
 Inspire-se
 Dicas
 Serviços
 Benefícios
 Lojas

Luminária de Teto Sobrepor 2x9,9W Luz Branca Inspire

★★★★★ 4.0 (2)

Compre pelo telefone
Utilize nosso teleatendimento para comprar com CNPJ

De: R\$ 229,00 de segunda a sábado, horário comercial

4007-1380
Capital

0800-602-1380
Demais regiões



R\$ 79,90/cada
em 1x de R\$ 79,90 (sem juros)

Vendido e entregue por Leroy Merlin

Estoque e Localização na Loja

COMPRAR

COMPRAR

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Spcr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Preço válido para o dia 29/05/2019 na região Capital em compras realizadas pelo Site ou Teleatendimento. Para compras em nossas lojas, verifique a disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Após instalação, consulte o manual.

(Handwritten signatures and initials)

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA

LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136

PMA - PGM - C
2310

ITEM:	LÂMPADA LED TUBULAR 20W - 120CM	UNIDADE: UN
-------	---------------------------------	-------------

Eletrorasão
Busque aqui, e receba em casa ou retire na loja...

Home > ILUMINAÇÃO > LÂMPADAS LED > Tubos LED

LÂMPADA LED TUBULAR T8 20W 120CM LUZ NEUTRA BIVOLT EMPALUX
5 de 5 (★★★★★) (1)

GRU-4750

DE R\$ 16,00
R\$ 15,48
à vista no boleto

Desconto exclusivo para compras online

ou **R\$ 15,80** (parcela de crédito)
1x de R\$ 15,80 sem juros

NÃO PERCA essa oferta, e selecione a quantidade

Quantidade:

COMPRAR
PARA RECEBER EM CASA

COMPRAR
PARA RETIRAR NA LOJA

Leroy Merlin

Home > Iluminação > Lâmpadas > Lâmpadas Tubulares > Lâmpada LED Tubul...

Lâmpada LED Tubular Luz Branca 18W Lexman Bivolt
★★★★★ 5.0 (2) **COM BIVOLT**

Descrição
A lâmpada LED economiza até 90% de energia elétrica quando comparada às lâmpadas incandescentes. É um produto sustentável que pode ser reciclado, pois não possui mercúrio. O uso da luz branca é recomendado para cozinhas e escritórios, pois auxilia na concentração.

Compre pelo telefone
Utilize nosso teleatendimento para comprar com CNPJ
0800-602-1380
0800-602-1380

R\$ 39,90/cada

Entoque e Localização na Loja

Comprar
Entregue em casa

Comprar
Retire na loja

RCA Lâmpadas

Bem vindo(a) *idess@rca.com.br* para fazer pedidos | Minha Conta | Meus pedidos | (21) 3710-0149

O que você deseja?

MINHA SACOLA
R\$ 0,00

RETROILUMINAÇÃO DE LED | REFLETORES DE LED | LUMINÁRIAS DE LED | DECORAÇÃO | LÂMPADAS DE LED | LUMINÁRIAS DE POSIÇÃO

VER TODAS

Você está em Página Inicial > LÂMPADAS DE LED > LÂMPADAS TUBO DE LED > Lâmpada de Led T8 Tubular Vidro 20W 120cm Branco Frio 6500K Com Selo Inmetro Leitosa

FOTOS

Lâmpada de Led T8 Tubular Vidro 20W 120cm Branco Frio 6500K Com Selo Inmetro Leitosa

LANÇAMENTO

Marca: Tecnologia Samsung
Modelo: T8 18w
Disponibilidade: Imediata
Referência: 032

ADICIONE GARANTIA ESTENDIDA (1 e 3 ANOS)

Selecione

R\$ 15,00
ou 1x de R\$ 15,00 sem juros

Quantidade:

COMPRAR

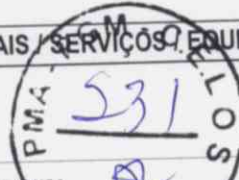
Alves Damasceno N...
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Handwritten signatures and initials

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO VIVA
 LOCAL: ARACATI

ART: CE20190554136



ITEM:	REFLETOR LED 150W - COR BRANCA	UNIDADE: UN
-------	--------------------------------	-------------

iluminim...

Buscando, identifique-se para fazer pedidos. Procure em mais de 40.000 produtos. [0 itens!](#) [Central de Atendimento](#)



REFLETORES HOLOFOTES LED - REFLETOR MICRO LED

Refletor Holofote MicroLED Slim 150W Branco Frio

Código: 82FM-120WBF
 Avaliação dos clientes: ★★★★★ [Veja quem recomendou](#)

De R\$ 379,99
por R\$ 139,90
 até 12x de R\$ 11,65 sem juros

R\$ 125,91 após desconto

Aproveite! Ganhe 10% de desconto no boleto

COMPRAR

Parcelamento clássico e seguro

MEU CARRINHO
 108 ITENS
 R\$ 0,00

BOSS
 Computar e Cia

Atendimento: (11) 3338-0886
 (11) 2951-0312
 (11) 94700-3001
 Email para contato: atendimento.bosscomputer@gmail.com

Chat Online: Envie o chat e tire suas dúvidas

- REFLETOR LED
- LAMPADA LED
- PAINEL LETREIRO LED
- DVR
- KIT DVR
- CAMERAS
- MOTO/PATINETE ELET
- MANGUEIRA/ FITA LED
- LUMINARIA LED PLAFON



Refletor 150W Led Super Branco Bivoit

Código: 150W
 Disponibilidade: Em estoque
 Garantia: 1 ano

Quantidade: itens

R\$ 125,91 à vista
 20% Desconto À vista Sobre os Depósitos

R\$ 139,90
 ou em até 5x de R\$ 27,98 a juros
 ou em 12x de R\$ 13,26 a juros no cartão crédito

COMPRAR

americanas.com [Pesquisar](#)

[empresas](#) [compra da loja](#) [e-commerce](#) [descontos](#) [preço mais baixo](#) [preço por produto](#) [venda com a gente](#) [oferta do dia](#)

[compre por departamento](#) [celulares](#) [beleza & perfumaria](#) [modas](#) [brinquedos](#) [eletrodomésticos](#) [produtos de Amazon](#)



Holofote Refletor Led 150w Prova D'água Bivoit Branco Frio

Código: 719823603 - 150W - 150W

Escolha uma loja abaixo e compre

PORTO MATERIAIS ELÉTRICOS
 R\$ 164,90
 Frete: -

comprar

comprar com AM10

R\$ 164,90
 à vista
 ou em até 5x de R\$ 33,74 a juros no cartão de crédito (sem juros e recebe R\$ 3,30 (2% de volta))

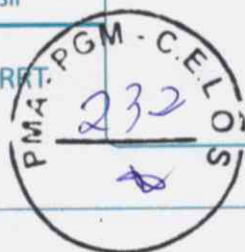
R\$ 164,90 (com Am10 em até 12x de R\$ 13,74 a juros no cartão Americanas.com e recebe R\$ 3,30 (2% de volta))

formas de parcelamento

Este produto é vendido por uma loja parceira da Americanas.com garante sua compra, do pedido à entrega.

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signatures and initials)



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: IONARA LOIS MENEZES BEZERRA
Registro Nacional: A132132-3 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
Documento de identificação: 07684756000146
Contrato: Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00
Tipo de Contratante: Órgão Público
Celebrado em: 01/08/2019 Data de Início: 05/08/2019 Previsão de término: 14/11/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA S.D.O. Nº: S/N
Complemento: Bairro: NOSSA SENHORA DE LOURDES
UF: CE CEP: 62800000 Cidade: ARACATI
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO
Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 11.955,34 Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

Projeto do Complexo Centro Viva no município de Aracati-CE.

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 94,76 Pago em: 08/11/2019
Total Pago: R\$ 94,76

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____ de _____ de _____
Local Dia Mês Ano

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
Documento de identificação: 07684756000146

IONARA LOIS MENEZES BEZERRA
CPF: 046.355.953-31

Ionara Lois Menezes Bezerra
Arquiteta e Urbanista A 132132-3
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano
Prefeitura Municipal de Aracati CE

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: aaCYdz Impresso em: 11/11/2019 às 16:09:10 por: , ip: 189.127.35.210