

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

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

DATA BASE
01/2023

91792. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466. CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2609	11,87	3,09	
91190. CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2596	4,57	1,18	
91185. FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,8022	6,74	5,40	
90436. FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2596	12,65	3,28	
89726. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,7691	9,32	7,16	
89724. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,8584	9,07	7,78	
89783. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,3116	13,39	4,17	
89752. LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,2924	6,75	1,97	
90453. PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,2222	2,86	0,63	
90443. RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,2609	11,50	3,00	
89711. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,0000	19,71	19,71	
TOTAL Serviço:					57,37	
VALOR:					57,37	

91796. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91189. CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,1715	51,78	8,88	
91192. CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0896	5,35	0,47	
90438. FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,0896	44,07	3,94	
89855. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,0111	121,39	1,34	
89849. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,0000	58,37	58,37	
TOTAL Serviço:					73,00	
VALOR:					73,00	

93204. CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2692. DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0035	8,80	0,03	
39017. ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,0000	0,22	1,32	
TOTAL Material:					1,35	


Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	23,47	8,44	
88316. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	18,34	3,30	
Obra com Encargos Complementares:					11,74	

Serviço						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0154	470,90	7,25	
92802. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,7900	12,58	9,93	
92270. FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,2000	175,67	35,13	
TOTAL Serviço:					52,31	
VALOR:					65,40	

97084. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021						
--	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA
LOCAL:	PARAIPABA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 017/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	01/2023

FLS: 237


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277.	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0050	9,53	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0090	23,47	0,21
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0190	18,34	0,34
Obra com Encargos Complementares:						0,55
VALOR:						0,59

97087.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42408.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,0400	1,87	1,94
TOTAL Material:						1,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140	23,47	0,32
88316.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050	18,34	0,09
Obra com Encargos Complementares:						0,41
VALOR:						2,35

C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,1500	9,10	1,37
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,0700	10,53	0,74
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1200	24,99	3,00
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1500	82,73	12,41
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,0500	17,60	18,48
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,7300	71,02	193,88
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1000	22,58	2,26
TOTAL Material:						232,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,9000	16,77	15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						54,63
VALOR:						286,77

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	66,06	72,67
TOTAL Material:						158,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,57
VALOR:						423,18

C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100	74,72	15,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FLS: 238

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

DATA BASE
01/2023

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0441 CAL HIDRATADA	30,9500	KG	1,10	34,05		
I0805 CIMENTO PORTLAND	30,9500	KG	0,56	17,33		
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,0000	UN	0,68	159,80		
TOTAL Material:				226,87		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	8,5000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	9,2000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,61
VALOR:						546,47

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109 AREIA MEDIA	0,0413	M3	67,50	2,79		
I0441 CAL HIDRATADA	6,1900	KG	1,10	6,81		
I0805 CIMENTO PORTLAND	6,1900	KG	0,56	3,47		
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	47,0000	UN	0,68	31,96		
TOTAL Material:				45,02		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,8400	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						59,77
VALOR:						104,79

C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,7000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0163 AÇO CA-50	1,1500	KG	9,50	10,93		
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200	KG	10,05	0,20		
TOTAL Material:				11,13		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,0800	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,0800	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						14,13

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169 AÇO CA-60	1,1500	KG	8,28	9,52		
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200	KG	10,05	0,20		
TOTAL Material:				9,72		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,0700	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,0700	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,63
VALOR:						12,35

C0328 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
--	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA
LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

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

DATA BASE
01/2023

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,16	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	60,88	66,97
TOTAL Material:						66,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33
VALOR:						89,49

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030	72,29	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,10	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,50	1,13
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000	36,33	36,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						38,75
VALOR:						51,20

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,6070	366,08	2.784,77
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,5400	58,56	1.437,06
TOTAL Serviço:						4.221,83
VALOR:						4.221,88

C0522 CABO COBRE NU 6MM2		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,0200	5,88	6,00
TOTAL Material:						6,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						4,88
VALOR:						10,88

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,0200	5,85	5,97
TOTAL Material:						5,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

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

DATA BASE

01/2023

VALOR: 11,22

C0554		CABO EM PVC 1000V 4MM2				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200	2,67	2,72
					TOTAL Material:	2,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	20,77	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	4,50
					VALOR:	7,23

C0556		CABO EM PVC 1000V 6MM2				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200	3,65	3,72
					TOTAL Material:	3,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,70
					TOTAL Mão de Obra:	4,88
					VALOR:	8,60

C0591		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm				
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,6800	120,32	202,14
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,2500	12,73	15,91
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0384	395,54	15,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,2160	41,21	8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,1920	66,19	12,71
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,0540	118,72	6,41
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,4400	22,25	32,04
					TOTAL Serviço:	293,30
					VALOR:	293,30

C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,2400	44,39	10,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra:	11,20
					VALOR:	21,85

C0707		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,2000	44,39	8,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	9,33
					VALOR:	18,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

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

DATA BASE

01/2023

C0773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	22,31	0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,45
Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500	9,50	12,83
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400	74,72	2,99
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900	73,90	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200	15,54	0,31
					TOTAL Material:	56,51
Mão de Obra						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,55	17,11
					TOTAL Mão de Obra:	54,49
					VALOR:	111,45

C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE				
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
					TOTAL Material:	1,77
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	6,18

C0822		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO				
Equipamento Custo Horário						
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0110	83,93	0,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,92
					VALOR:	0,92

C0843		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,31	15,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,93
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669	67,50	58,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000	0,56	195,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090	73,90	15,45
					TOTAL Material:	317,17
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	93,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA
LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

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

DATA BASE
01/2023



VALOR: 426,40

C0918		CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm				
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,0000	229,07	687,21
					TOTAL Material:	687,21
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra:	29,56
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,7110	366,08	626,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,1200	369,10	44,29
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,1200	58,56	65,59
					TOTAL Serviço:	736,24
					VALOR:	1.453,01

C1030		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W				
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	34,90	34,90
					TOTAL Material:	34,90
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
					TOTAL Mão de Obra:	30,03
					VALOR:	64,93

C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	15,55	46,65
					TOTAL Mão de Obra:	52,88
					VALOR:	52,88

C1048		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO				
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,5000	103,43	258,57
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,5000	22,77	170,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	429,35
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000	15,55	23,33
					TOTAL Mão de Obra:	23,33
					VALOR:	452,67

C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	22,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FLS: 263

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

DATA BASE

01/2023

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,76

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,76

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
TOTAL Material:						15,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						27,19

C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
TOTAL Material:						15,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						27,19

C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
TOTAL Material:						15,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						27,19

C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA	DATA BASE
LOCAL:	PARAIPABA/CEARÁ	01/2023
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		

I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,0000	50,34	50,34
					TOTAL Material:	50,34
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra:	37,54
					VALOR:	87,88

C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV					
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2300	74,72	17,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,0000	0,56	58,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3000	73,90	22,17
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,0000	2.950,00	2.950,00
					TOTAL Material:	3.048,16
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,5000	20,77	72,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,5000	15,55	85,53
					TOTAL Mão de Obra:	158,22
					VALOR:	3.206,38

C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS					
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,0000	2.128,73	2.128,73
					TOTAL Material:	2.128,73
					VALOR:	2.128,73

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000	7,35	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	13,80	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000	10,01	10,01
					TOTAL Material:	17,39
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra:	48,80
					VALOR:	66,19

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,2000	23,81	4,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,4300	12,61	5,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2000	13,80	2,76
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,1200	4,74	0,57
					TOTAL Material:	13,51
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

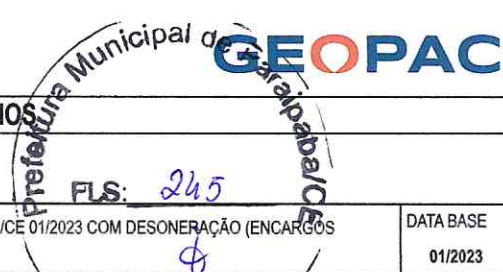
LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

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

DATA BASE

01/2023

FLS: 245



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	45,05
					VALOR:	58,56

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	134,84
					VALOR:	134,84

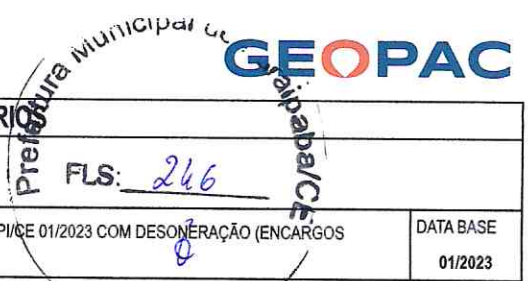
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980	67,50	47,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	0,56	123,20
					TOTAL Material:	237,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	15,55	248,80
					TOTAL Mão de Obra:	290,34
					VALOR:	527,55

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	15,54	2,33
					TOTAL Material:	120,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10
					VALOR:	151,47

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	26,34	26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000	87,98	87,98
					TOTAL Material:	178,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	253,65

C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,0000	9,12	9,12
					TOTAL Material:	9,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

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

DATA BASE

01/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9800	16,77	16,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9800	20,32	19,91
					TOTAL Mão de Obra:	36,35
					VALOR:	45,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	3,89
					VALOR:	3,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,81
					VALOR:	8,81

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,63	2,37
					TOTAL Material:	4,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	9,59
					VALOR:	14,48

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,3333	129,66	43,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	43,22
					VALOR:	43,22

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852	129,66	24,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,01
					VALOR:	24,01

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,0000	37,54	37,54
					TOTAL Material:	37,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,32	6,10
					TOTAL Mão de Obra:	11,13
					VALOR:	48,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA
LOCAL:	PARAIPABA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	01/2023

C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	
Material	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	M3
	COEFICIENTE
	1,1500
	PREÇO UNITÁRIO
	66,06
	TOTAL
	75,97
TOTAL Material:	
75,97	
Mão de Obra	
I2391	PEDREIRO
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	H
	COEFICIENTE
	0,5000
	PREÇO UNITÁRIO
	20,77
	TOTAL
	10,39
I2543	SERVENTE
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	H
	COEFICIENTE
	2,0000
	PREÇO UNITÁRIO
	15,55
	TOTAL
	31,10
TOTAL Mão de Obra:	
41,49	
VALOR:	
117,45	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	
Mão de Obra	
I2543	SERVENTE
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	H
	COEFICIENTE
	2,6500
	PREÇO UNITÁRIO
	15,55
	TOTAL
	41,21
TOTAL Mão de Obra:	
41,21	
VALOR:	
41,21	

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	
Material	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	M3
	COEFICIENTE
	1,0000
	PREÇO UNITÁRIO
	1,23
	TOTAL
	1,23
TOTAL Material:	
1,23	
VALOR:	
1,23	

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	
Material	
I0108	AREIA GROSSA
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	M3
	COEFICIENTE
	1,1500
	PREÇO UNITÁRIO
	74,72
	TOTAL
	85,93
TOTAL Material:	
85,93	
Mão de Obra	
I2543	SERVENTE
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	H
	COEFICIENTE
	1,3000
	PREÇO UNITÁRIO
	15,55
	TOTAL
	20,22
TOTAL Mão de Obra:	
20,22	
VALOR:	
106,14	

C2862 LASTRO DE BRITA	
Material	
I0280	BRITA
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	M3
	COEFICIENTE
	1,1500
	PREÇO UNITÁRIO
	76,19
	TOTAL
	87,62
TOTAL Material:	
87,62	
Mão de Obra	
I2543	SERVENTE
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	H
	COEFICIENTE
	2,0000
	PREÇO UNITÁRIO
	15,55
	TOTAL
	31,10
TOTAL Mão de Obra:	
31,10	
VALOR:	
118,72	

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	
Material	
I2403	PÓ DE PEDRA
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	M3
	COEFICIENTE
	1,1500
	PREÇO UNITÁRIO
	60,46
	TOTAL
	69,53
TOTAL Material:	
69,53	
Mão de Obra	
I2543	SERVENTE
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	H
	COEFICIENTE
	1,3000
	PREÇO UNITÁRIO
	15,55
	TOTAL
	20,22
TOTAL Mão de Obra:	
20,22	
VALOR:	
89,74	

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	
Mão de Obra	
I2543	SERVENTE
	FONTE
	SEINFRA
	UNID
	H
	COEFICIENTE
	0,6000
	PREÇO UNITÁRIO
	15,55
	TOTAL
	9,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA
LOCAL:	PARAIPABA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	01/2023

TOTAL Mão de Obra:	9,33
VALOR:	9,33

C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE						
Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	47,77	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0064	157,32	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,00
VALOR:						1,00

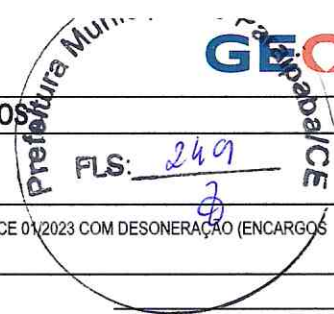
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
TOTAL Serviço:						389,48
VALOR:						524,32

C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0600	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						10,58
VALOR:						10,58

C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,0000	81,18	81,18
TOTAL Material:						81,18
VALOR:						81,18

C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT						
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,8500	14,62	27,05
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,1000	4,50	4,95
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0770	352,58	27,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,2200	41,21	9,07
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,8500	116,39	98,93
TOTAL Serviço:						167,14
VALOR:						167,14

C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0250	401,10	10,03
TOTAL Serviço:						10,03
VALOR:						31,82



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

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

DATA BASE

01/2023

C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	76,57	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0119	218,35	2,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,60
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0357	15,55	0,56
					TOTAL Mão de Obra:	0,56
Serviço						
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,1000	81,54	89,69
					TOTAL Serviço:	89,69
					VALOR:	92,85

C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	48,68	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0089	159,50	1,42
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0018	55,88	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0026	170,98	0,45
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	2,71	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	4,08	0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	76,57	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0044	218,35	0,97
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0008	27,35	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0037	97,44	0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,34
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0222	15,55	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	3,68

C3169 ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0094	47,77	0,45
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0298	157,32	4,69
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0002	86,99	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0096	282,41	2,71
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	75,83	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	239,30	2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,22
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0294	15,55	0,46
					TOTAL Mão de Obra:	0,46
					VALOR:	10,67

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

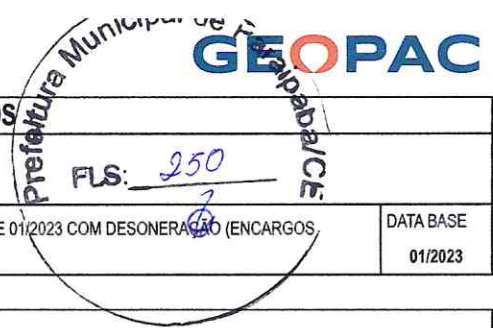
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

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

DATA BASE

01/2023



C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000	12,43	12,43
TOTAL Material:						12,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1800	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3600	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						9,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010	509,74	0,51
TOTAL Serviço:						0,51
VALOR:						22,28

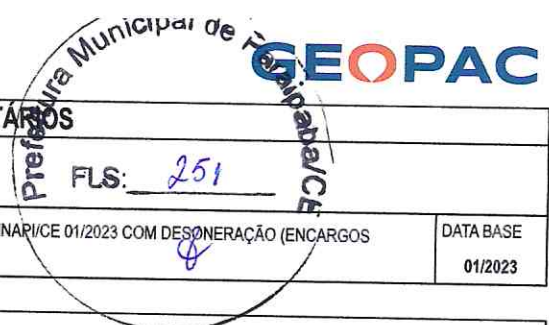
C3526		LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						3,11
VALOR:						3,11

C3617		DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000	3,23	3,55
TOTAL Material:						3,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,77
VALOR:						22,32

C3619		DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000	5,33	5,86
TOTAL Material:						5,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:						26,28
VALOR:						32,14

C3782		PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,1500	74,72	11,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,5000	0,56	2,52
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,0500	38,80	40,74
TOTAL Material:						54,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,7500	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						31,13
VALOR:						85,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA
 LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

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

DATA BASE
01/2023

C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					
Material						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,0000	8,68	8,68
					TOTAL Material:	8,68
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0300	20,77	0,62
					TOTAL Mão de Obra:	1,13
					VALOR:	9,81

C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					
Material						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000	114,95	114,95
					TOTAL Material:	114,95
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52
					VALOR:	137,47

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	49,48	54,43
					TOTAL Material:	60,23
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	52,67
					VALOR:	112,90

C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)					
Material						
18652	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,1000	3,83	4,21
					TOTAL Material:	4,21
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0500	15,55	0,78
					TOTAL Mão de Obra:	1,82
					VALOR:	6,03

C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,16	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,25
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,50	3,83
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,0031	35,48	35,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA
LOCAL:	PARAIPABA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 01/2023

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
TOTAL Material:						39,82
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						47,86

C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)					
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000	222,70	222,70
TOTAL Material:						222,70
VALOR:						222,70

C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA					
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,3000	59,82	77,77
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,2600	6,18	7,79
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,0200	130,30	2,61
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,2600	41,57	52,38
TOTAL Serviço:						140,54
VALOR:						140,53

C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)					
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I9149	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	1,0000	133,04	133,04
TOTAL Material:						133,04
VALOR:						133,04

C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,25
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,50	3,83
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,0030	40,05	40,17
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
TOTAL Material:						44,40
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						52,44

C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M					
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,40	37,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FLS: 253

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

DATA BASE

01/2023

				TOTAL Material:		37,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4000	16,77	40,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						65,17
VALOR:						102,57

QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-00	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN	1,0000	1.611,79	1.611,79
TOTAL OUTROS:						1.611,79
VALOR:						1.611,79

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-01	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V		UN	1,0000	126,81	126,81
TOTAL OUTROS:						126,81
VALOR:						126,81

POSTE DE CONCRETO URBANO COM 03 REFLETOR LED DE 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-04	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 03 REFLETOR LED DE 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE		UN	1,0000	1.771,90	1.771,90
TOTAL OUTROS:						1.771,90
VALOR:						1.771,90

POSTE DE CONCRETO URBANO COM 3 REFLETORES LED 200W E UMA PÉTALA COM LUMINÁRIA LED 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-05	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 3 REFLETORES LED 200W E UMA PÉTALA COM LUMINÁRIA LED 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE		UN	1,0000	2.265,22	2.265,22
TOTAL OUTROS:						2.265,22
VALOR:						2.265,22

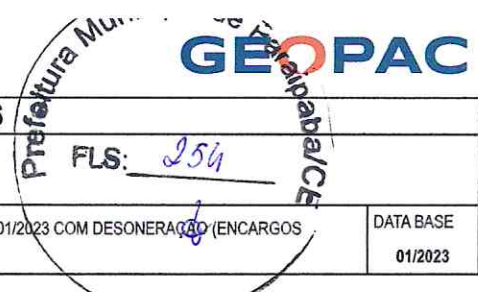
LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-06	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M		UN	1,0000	76,32	76,32
TOTAL OUTROS:						76,32
VALOR:						76,32

BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-07	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M		UN	1,0000	904,47	904,47
TOTAL OUTROS:						904,47
VALOR:						904,47

TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		M	1,0000	95,28	95,28
TOTAL OUTROS:						95,28
VALOR:						95,28

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 5 x 5cm						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA
LOCAL:	PARAIPABA/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	
01/2023	

CPUE-09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 5 x 5cm		M2	1,0000	40,96	40,96
TOTAL OUTROS:						40,96
VALOR:						40,96

BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA						
OUTROS						
	FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-10	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA		UN	1,0000	270,12	270,12
TOTAL OUTROS:						270,12
VALOR:						270,12

RELÉ TEMPORIZADOR						
OUTROS						
	FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-11	RELÉ TEMPORIZADOR		UN	1,0000	369,86	369,86
TOTAL OUTROS:						369,86
VALOR:						369,86

INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)						
OUTROS						
	FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-12	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)		UN	1,0000	31,25	31,25
TOTAL OUTROS:						31,25
VALOR:						31,25

CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA						
OUTROS						
	FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-13	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA		UN	1,0000	15.359,14	15.359,14
TOTAL OUTROS:						15.359,14
VALOR:						15.359,14

CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ÁREA DE CONVIVÊNCIA						
OUTROS						
	FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-14	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ÁREA DE CONVIVÊNCIA		UN	1,0000	7.842,43	7.842,43
TOTAL OUTROS:						7.842,43
VALOR:						7.842,43

CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - PERGOLADO						
OUTROS						
	FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-15	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - PERGOLADO		UN	1,0000	6.956,17	6.956,17
TOTAL OUTROS:						6.956,17
VALOR:						6.956,17

POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W						
OUTROS						
	FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-16	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W		UN	1,0000	4.568,91	4.568,91
TOTAL OUTROS:						4.568,91
VALOR:						4.568,91

ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
OUTROS						
	FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,0000	658,91	658,91
TOTAL OUTROS:						658,91
VALOR:						658,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA	DATA BASE 01/2023
LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI/CE 01/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,350 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 2,6500	PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 41,21
					TOTAL Mão de Obra:	41,21
					VALOR:	41,21

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,7000	PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	26,43

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 1,1500	PREÇO UNITÁRIO 74,72	TOTAL 85,93
					TOTAL Material:	85,93
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,3000	PREÇO UNITÁRIO 15,55	TOTAL 20,22
					TOTAL Mão de Obra:	20,22
					VALOR:	106,14

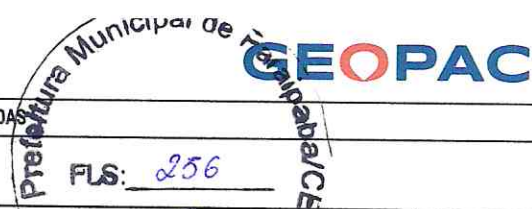


Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ



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

DATA BASE

01/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-ADM	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN >	%	VALOR S/ BDI	667,46
01.01.01	SEINFRA-I	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,1150	14.514,46	1.669,16
01.01.02	SEINFRA-I	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,1372	5.868,92	6.674,14
01.01.03						TOTAL SIMPLES:	8.343,30
01.01.04						TOTAL PARA 8 MESES	66.746,40
01.01.05						FRAÇÃO 100%	667,46
01.01.06						BDI: 26,85%	846,68

OBS:

CPUE-00	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.611,79
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,77	99,70
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,77	80,50
01.01.03	SEINFRA-I	I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,90	2,70
01.01.04	SEINFRA-I	I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,06	3,18
01.01.05	SEINFRA-I	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,22	36,44
01.01.06	SEINFRA-I	I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	5,85	5,85
01.01.07	SEINFRA-I	I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,07	348,07
01.01.08	SEINFRA-I	I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,93	81,93
01.01.09	SEINFRA-I	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,59	2,59
01.01.10	SEINFRA-I	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,81	4,22
01.01.11	SEINFRA-I	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,28	69,28
01.01.12	SEINFRA-S	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	877,33	877,33

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO ITEM C2090.

CPUE-01	SEINFRA / SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V		UN >	UN	VALOR S/ BDI	126,81
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,23
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.03	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	115,55	115,55

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1099, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: I0987 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39471, E OS PREÇOS DOS INSUMOS DE MÃO-DE-OBRA FORAM UTILIZADOS DA SEINFRA - TABELA 27.1 C/DESONERAÇÃO

CPUE-04	SEINFRA / COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 03 REFLETOR LED DE 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.771,90
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	20,77	47,77
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4000	16,77	23,48
01.01.03	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	8,08	96,96
01.01.04	SEINFRA-S	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.170,23	1.170,23
01.01.05	SEINFRA-I	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,49	31,49
01.01.06	SEINFRA-I	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,50	42,00
01.01.07		COT02	REFLETOR 200W IP66 LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO	UN	3,0000	119,99	359,97
01.01.08							

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

CPUE-05	SEINFRA / COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO URBANO COM 3 REFLETORES LED 200W E UMA PÉTALA COM LUMINÁRIA LED 200W COM POSTE H= 10M, ALTURA LIVRE		UN >	UN	VALOR S/ BDI	2.265,22
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	20,77	47,77
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4000	16,77	23,48
01.01.03	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	12,0000	8,08	96,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FLS: 257

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

DATA BASE

01/2023

Item	SEINFRA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01.01.04	SEINFRA-S	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.170,23	1.170,23
01.01.05	SEINFRA-I	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,49	31,49
01.01.06	SEINFRA-I	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,50	42,00
01.01.07		COT01	LUMINARIA 200W LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO 1 PÉTALAS, IP167, 5000 KELVINS (USO EXTERNO)	UN	1,0000	493,32	493,32
01.01.08		COT02	REFLETOR 200W IP66 LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO	UN	3,0000	119,99	359,97

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

CPUE-06	SEINFRA	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	76,32
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55
01.01.03	SEINFRA-S	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	0,4000	74,99	30,00
01.01.04	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0250	524,32	13,11
01.01.05	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	0,5023	14,48	7,27

OBS:

CPUE-07	SEINFRA/SINAPI	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	904,47
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,77	14,54
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	16,77	11,74
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,77	103,85
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,55	77,75
01.01.05	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,3000	37,62	11,29
01.01.06	SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,0000	9,71	87,39
01.01.07	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3,0800	9,81	30,21
01.01.08	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,8150	12,35	47,12
01.01.09	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3330	426,40	141,99
01.01.10	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1440	41,21	5,93
01.01.11	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,4000	117,27	281,45
01.01.12	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3300	134,84	44,50
01.01.13	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,1700	23,19	27,13
01.01.14	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,9000	21,75	19,58

OBS:

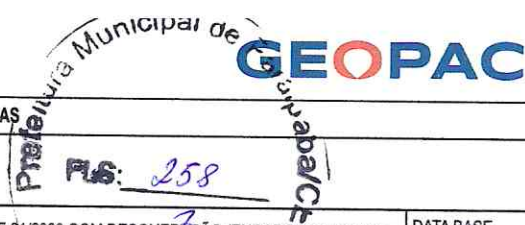
CPUE-08	SEINFRA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		UN >	M	VALOR S/ BDI	95,28
01.01.01	SEINFRA-I	I1858	SERRALHEIRO	H	0,3000	20,77	6,23
01.01.02	SEINFRA-I	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.03	SEINFRA-I	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.04	SEINFRA-I	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0300	10,53	0,32
01.01.05	SEINFRA-I	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0500	24,99	1,25
01.01.06	SEINFRA-I	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0500	82,73	4,14
01.01.07	SEINFRA-I	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,0000	71,02	71,02
01.01.08	SEINFRA-I	I2293	ZARCÃO	L	0,1000	22,58	2,26
01.01.09							0,00
01.01.10							0,00

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO SERVIÇO C0035

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ



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

DATA BASE

01/2023

CPUE-09	SEINFRA/ COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 5 x 5cm		UN >	M2	VALOR S/ BDI	40,96
01.01.01	SEINFRA-I	11530	MONTADOR	H	0,4200	20,77	8,72
01.01.02	SEINFRA-I	10037	AJUDANTE	H	0,7500	16,77	12,58
01.01.03	SEINFRA-I	16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,50	1,43
01.01.04	SEINFRA-I	16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,23	0,20
01.01.05	COTAÇÃO	COT03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2	M2	1,0000	18,03	18,03
01.01.06							0,00
01.01.07							0,00
01.01.08							0,00
01.01.09							0,00
01.01.10							0,00

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO C3436 (SEINFRA).

CPUE-10	SEINFRA/ COTAÇÃO	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	270,12
01.01.01	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,77	16,77
01.01.02	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.03	COTAÇÃO	COT04	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA	UN	1,0000	232,58	232,58
01.01.04							0,00
01.01.05							0,00
01.01.06							0,00

CPUE-11	SEINFRA	RELÉ TEMPORIZADOR		UN >	UN	VALOR S/ BDI	369,86
01.01.01	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0168	16,77	0,28
01.01.02	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,0168	20,77	0,35
01.01.03	SINAPI-I	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	271,12	271,12
01.01.04	SEINFRA-I	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,0210	7,40	0,16
01.01.05	SEINFRA-I	110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	UN	1,0000	97,95	97,95
01.01.06						0,00	0,00

CPUE-12	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)		UN >	UN	VALOR S/ BDI	31,25
01.01.01	SEINFRA-I	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	1,0000	10,16	10,16
01.01.02	SEINFRA-I	11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T- X - L	UN	1,0000	9,83	9,83
01.01.03	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.04	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,23
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO C3436 (SEINFRA).

CPUE-13	SEINFRA/ SINAPI	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ACADEMIA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	15.359,14
01.01.01	SEINFRA-I	10498	CARPINTEIRO	H	16,0000	20,77	332,32
01.01.02	SEINFRA-I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,0000	16,77	268,32
01.01.03	SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	353,4000	8,68	3.067,51
01.01.04	SEINFRA-I	11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	30,0000	6,13	183,90
01.01.05	SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,9200	24,16	626,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ



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

DATA BASE
01/2023

Item	SEINFRA/SINAPI	Descrição	UN >	UN	VALOR S/ BDI	Total
01.01.06	SEINFRA-I	I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	40,0000	86,40	3.456,00
01.01.07	SEINFRA-S	C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,8160	456,91	1.286,66
01.01.08	SEINFRA-S	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,1200	41,21	211,00
01.01.09	SEINFRA-S	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,8160	134,84	379,71
01.01.10	SINAPI-S	102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	143,2719	21,58	3.091,81
01.01.11	SINAPI-S	102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	143,2719	17,14	2.455,68

OBS: CONFORME DIMENSÕES EM PROJETO

CPUE-14	SEINFRA/SINAPI	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - ÁREA DE CONVIVÊNCIA	UN >	UN	VALOR S/ BDI	Total
01.01.01	SEINFRA-I	I0498 CARPINTEIRO	H	16,0000	20,77	332,32
01.01.02	SEINFRA-I	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,0000	16,77	268,32
01.01.03	SINAPI-I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	167,4000	8,68	1.453,03
01.01.04	SEINFRA-I	I1568 PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	30,0000	6,13	183,90
01.01.05	SINAPI-I	4115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,1200	24,16	292,82
01.01.06	SEINFRA-I	I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	20,0000	86,40	1.728,00
01.01.07	SEINFRA-S	C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,4080	456,91	643,33
01.01.08	SEINFRA-S	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,5600	41,21	105,50
01.01.09	SEINFRA-S	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,4080	134,84	189,85
01.01.10	SINAPI-S	102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	68,3201	21,58	1.474,35
01.01.11	SINAPI-S	102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	68,3201	17,14	1.171,01

OBS: CONFORME DIMENSÕES EM PROJETO

CPUE-15	SEINFRA/SINAPI	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA - PERGOLADO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	Total
01.01.01	SEINFRA-I	I0498 CARPINTEIRO	H	16,0000	20,77	332,32
01.01.02	SEINFRA-I	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,0000	16,77	268,32
01.01.03	SINAPI-I	21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	164,5000	8,68	1.427,86
01.01.04	SEINFRA-I	I1568 PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	30,0000	6,13	183,90
01.01.05	SINAPI-I	4115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,6600	24,16	257,55
01.01.06	SEINFRA-I	I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	15,0000	86,40	1.296,00
01.01.07	SEINFRA-S	C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0560	456,91	482,50
01.01.08	SEINFRA-S	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,9200	41,21	79,12
01.01.09	SEINFRA-S	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0560	134,84	142,39
01.01.10	SINAPI-S	102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	64,2099	21,58	1.385,65
01.01.11	SINAPI-S	102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	64,2099	17,14	1.100,56

OBS: CONFORME DIMENSÕES EM PROJETO

CPUE-16	SEINFRA/SINAPI	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m COM 2 PÉTALAS E LUMINÁRIAS DE LED 200W	UN >	UN	VALOR S/ BDI	Total
01.01.01	SEINFRA-I	I2312 ELETRICISTA	H	4,6000	20,77	95,54
01.01.02	SEINFRA-I	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,77	45,28
01.01.03	SEINFRA-I	I2543 SERVENTE	H	32,0000	15,55	497,60
01.01.04	SEINFRA-S	C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	8,08	80,80
01.01.05	SINAPI-I	14164 POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000	2.044,58	2.044,58
01.01.06	SEINFRA-I	I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,00	72,00
01.01.07	SINAPI-I	42248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000	796,83	1.593,66
01.01.08	SEINFRA-I	I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,40	37,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

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

DATA BASE
01/2023

01.01.09	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0270	41,21	1,11
01.01.10	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	67,50	11,34
01.01.11	SEINFRA-I	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,96	43,84
01.01.12	SEINFRA-I	I0280	BRITA	M3	0,2110	76,19	16,08
01.01.13	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,56	29,68

OBS: CONFORME PROJETO



Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FLS: 261

8

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT01	LUMINARIA 200W LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO 1 PÉTALAS, IP167, 5000 KELVINS (USO EXTERNO)	UN	588,18	499,90	413,44	365,20	599,90	499,90	493,32	493,32
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	GALVÃO ILUMINAÇÃO	06/03/2023	49.481.634/0001-00		(11) 91771-0113	SITE	https://www.galvaoiluminacao.com.br/			
B	ILUMINIM	06/03/2023	23.429.903/0001-98		(11) 4210-0494	SITE	https://www.iluminim.com.br/			
C	SUSTENTALED	06/03/2023	24.981.205/0001-63		(11) 2615-8210	SITE	https://www.sustentaled.com.br/			
D	ARCO IRIS LED	06/03/2023	23.684.546/0001-04		(21) 2042-5788	SITE	https://www.arcoirised.com.br/			
E	DIGITALLED	06/03/2023	21.813.474/000122		(21) 2042-5788	SITE	https://www.digitalled.com.br/			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			FORN. A	FORN. B	FORN. C	FORN. D	FORN. E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT02	REFLETOR 200W IP66 LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO	UN	104,00	119,99	169,90			119,99	131,30	119,99
FORN.	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	E-DIGITAL	11/03/2023	48.333.856/0001-05		(47) 3804-0950	SITE	www.eletricadigital.com.br/			
B	RCA LÂMPADAS	11/03/2023	09.589.405/0001-81		(21) 2391-5978	SITE	https://www.gruporcalampadas.com.br/			
C	ELETRO LUSTRES	11/03/2023	05.534.759/0001-78		(14) 99721-8729	SITE	https://www.eletrolustres.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2	M2	19,00	19,89	15,19			19,00	18,03	18,03
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	FGR SPORTS	08/03/2023	15.074.558/0001-99		(47) 3344-0868	SITE	https://www.fgrsports.com.br/			
B	GISMAR	08/03/2023	56.757.156/0001-76		(11) 2079-2309	SITE	https://www.gismar.com.br/			
C	SR REDE	08/03/2023	18.418.273/0001-16		(11) 2359-3010	SITE	https://www.sredes.com.br/			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT04	BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA	UN	232,58	252,99	232,58			232,58	239,38	232,58
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTES	EMAIL/SITE			
A	BLIGHT	11/03/2023	10.434.457/0001-68'		(11) 3230-2806	SITE	https://www.blight.com.br/			
B	LUMIERE GYN	11/03/2023	31.716.971.0001-66		08002251000'	SITE	www.lumieregyn.com.br/			
C	INSPIRE HOME	11/03/2023	24.335.485/0001-32'		(11) 3181-6977	SITE	https://www.inspirehome.com.br/			
D										
E										



LEONARDO SILVEIRA LIMA

 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

COT01	LUMINARIA 200W LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO 1 PÉTALAS, IP167, 5000 KELVINS (USO EXTERNO)	UNIDADE: UN
-------	---	-------------

galvão
 Iluminação Decorativa - Luminárias LED - Luminárias Industriais - Luminárias Públicas - Plafões LED - Refletores LED

Busca aqui com imagens

R\$00 - Luminárias Públicas - Luminárias Públicas LED

Luminária Pública LED Pétala 200W Branco Frio
 código: pvpvup1ur

R\$ 465,00

Quantidade: 1

Calcular o frete

R\$ 0,00

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 262
 Ⓢ

NAS COMPRAS ACIMA DE R\$299,90 FRETE GRÁTIS PARA TODO BRASIL

iluminim...
 Procura dentro de 40.000 produtos

Luminária Pública Super LED 200W Branco Frio

por R\$ 499,90
 por R\$ 474,90 via boleto

COMPRAR

SUSTENTALED
 Digite o que você procura

ATENDIMENTO
 Documentos e Taxas/Impostos

LUMINÁRIA PÚBLICA PETALA LED 200W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K
 Código: RSP-200WBF

POR: R\$ 298,94
 10x R\$ 29,89 sem juros

R\$ 283,99
 Via pix + 5% de desconto

COMPRAR

Parcelas:
 1x de R\$ 298,94 sem juros
 2x de R\$ 149,47 sem juros
 3x de R\$ 99,64 sem juros
 4x de R\$ 74,73 sem juros
 5x de R\$ 59,78 sem juros
 6x de R\$ 49,82 sem juros
 7x de R\$ 42,70 sem juros
 8x de R\$ 37,36 sem juros
 9x de R\$ 33,21 sem juros
 10x de R\$ 29,89 sem juros

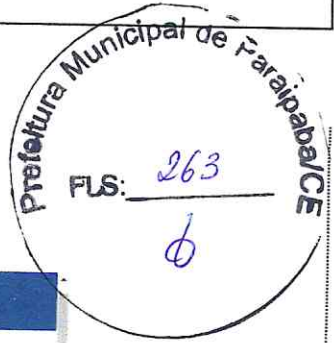
Calcular o frete: 0,0000 OK

R\$ 114,30 18 dias úteis Grátis Frete

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ



ARCORIS LED

Luminária Poste 200w Pública Pétaled Com Imetro - 81899-1

R\$ 285,19 à vista

com 5% de desconto

Original: R\$ 299,99

até de R\$ 103,33 com juros

Mais formas de pagamento

Comprar

Calcular frete

50140-100

Calcular

R\$ 2000	8 dias úteis	FIXO
R\$ 10000	12 dias úteis	Transportadora
R\$ 100000	4 dias úteis	SEDEX

DIGITAL LED

Luminária Pública de Led 200W com INMETRO IP66 Branco Frio

A Partir de **R\$ 599,99**

R\$ 599,99 à vista com desconto Pix - Vind
ou 12x de R\$ 54,14 sem juros Cartão Dinners - Vind

Garantia: Seleção

Quantidade: 1

Comprar

COT02

REFLETOR 200W IP66 LED PARA POSTE DE CONCRETO URBANO

UNIDADE: UN

Luminárias Comerciais e Residenciais Lâmpadas Refletores Comerciais Fitas e Perfis LED Produtos Smart + Categorias

Página Inicial / Refletores Comerciais /



REFLETOR 200W IP66 COM PROTETOR DE SURTO - MX LED

DESTAQUE
LANÇAMENTO

Marca: **MX Led**
Modelo: REFLETOR 200W IP66 COM PROTETOR DE SURTO - MX LED
Disponibilidade: Imediata
Referência: 200W

De R\$ 169,00
Por:
R\$ 104,00

EDUARDINHO R\$ 0,00
R\$ 98,80 à vista com desconto boleto - Vind
ou 12x de R\$ 9,83 com juros Cartão Efe - Vind

1 **COMPRAR**



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA
LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ



- REFLETORES DE LED
- LUMINÁRIAS DE LED
- LUMINÁRIAS DE POSTE
- LÂMPADAS DE LED
- MANGUEIRAS DE

Home / REFLETORES DE LED / Refletor 200w Led SMD Branco Frio Mini IP66

Fotos



Refletor 200w Led SMD Branco Frio Mini IP66

R\$ 119,99

R\$ 113,99 à vista com desconto Boletão -Vindi
ou 2x de R\$ 60,00 Sem juros Cartão Visa -Vindi
ou 1x de R\$ 119,99 Sem juros Cartão JCB -Vindi

Quantidade:

1

Comprar



O que você procura?

Favoritos

Contato

Conta

Carrinho

Automação

Iluminação

Duchas, Chuveiros, Torneiras

Segurança e Telefonia

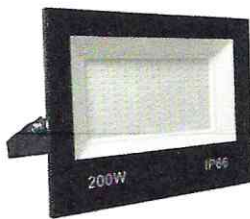
Tomadas e Interruptores

Ventilação

Suporte de TV

OUTLET

Home/Iluminação/Refletor/REFLETOR L...



REFLETOR LED SMD SLIM 200W 6500K IP66 BIVOLT - BRILHANTE

Marca: Brilhante SKU 126360

Calcule o Frete

00000-000



Não sei meu CEP



R\$ 169,90
R\$ 152,91 em 1x no cartão de crédito
ou 8x de R\$ 21,24 sem juros

Formas de pagamento

Quantidade - 1 +

COMPRAR

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ



COT03

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2

UNIDADE: M2

CUPOM 10% DE DESCONTO PARA A PRIMEIRA COMPRA [PRIMEIRACOMPRA](#) APROVEITE!

FGR SPORTS
VIDA EM MOVIMENTO

Faça uma pesquisa...

Entre ou cadastre-se

Accessórios Por Esporte Raquetes Moda Esportiva Moda Praia Kits Promocionais Redes

Home > Redes > Rede de Proteção > Rede de Proteção para quadra de Beach Tennis em Polietileno Fio 2mm 5x5 - m²

Rede de Proteção para quadra de Beach Tennis em Polietileno Fio 2mm 5x5 - m²

SKU: RPBT5x5-1

R\$ 17,10
no PIX

R\$ 19,00
no cartão em até 3x de R\$ 6,33 sem juros

Formas de pagamento

Tamanho: UNICO

1 **COMPRAR**

Veja mais produtos **Fale conosco, nós estamos online!**

Gismar
REDES ESPORTIVAS

Digitale o que você procura

Minha conta Carrinho

Redes de Proteção Esportiva Futebol Rede de Beach Tennis Rede de Vôlei Rede de Tênis Demais Esportes Cordas

Início / Redes de Proteção Esportiva / Rede para Tênis e Beach Tennis
Marca: Gismar Redes - 054 33122

Rede de Proteção Esportiva Para Quadra de Tênis Fio 2mm Malha 5cm [Sob Medida]

★★★★★

Selecione a opção de Cor:

Altura Comprimento

Quantidade

R\$ 19,89
ou R\$ 18,90 via Pix

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ



COT03

COT04

BALIZADOR LED 6W APROVA D'ÁGUA

UNIDADE:

UNIDADE: UN



O que deseja procurar?



Minha Conta
Entrar / Cadastrar

Carrinho
0 itens

CONSUMIDOR 10% PIX

**Balizador Lisse Newline Embutir 12x8cm
Led 6W 2700K 220V - IN10471LED**

Referência: IN10471LED

Marca: NEWLINE

Disponibilidade: Disponível em 20 dias úteis

O PRAZO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO DEVIDO A PRODUÇÃO E/OU IMPORTAÇÃO
Imagens meramente ilustrativas

R\$ 232,58

à vista no Pix

ou 10x de R\$ 24,48 Sem juros no cartão

Cores Newline:

BTBT - Branco Total + Branco Total

BTDO - Branco Total + Dourado

PTDO - Preto Total + Dourado

Quantidade: 1



O que você procura?



Minha conta



POR AMBIENTE

PENDENTES

LUSTRES

ARANDELAS

LÂMPADAS

SPOT / TRILHOS

ABAJUR

CATEGORIAS

**Balizador Lisse 1 Pci Led 6w 2700k Newline
IN10470LED***

Disponibilidade: Disponível em 30 dias úteis

PEDIDO IN10470LED ☆☆☆☆☆ 0 OPINIÕES

LÂMPADAS NÃO INCLUSAS

CORES DISPONÍVEIS:

Selecione

CORES DISPONÍVEIS:

R\$ 252,99

R\$ 240,34 à vista com desconto Depósito Bancário

Mais informações

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DO CANABRAVA

LOCAL: PARAIPABA/CEARÁ

FLS: 267

Avalie este produto

SKU: 1057120

BALIZADOR DE EMBUTIR LED LISSE RETANGULAR 2700K 6W 220V 8X12X4,5CM ALUMÍNIO - NEWLINE IN10471LED

Newline

EM ATÉ 20 DIAS ÚTEIS

de R\$559,47 por R\$244,82

ou **R\$232,58** à vista

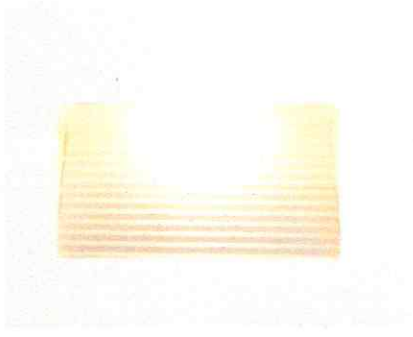
ou 10x de R\$24,48 sem juros

VER PARCELAS

Parte Externa



Parte Interna



ANEXO II - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA




Leonardo Silveira Lima



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231171529

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210845137

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

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

RNP: 0601581067

Registro: 367170

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

Registro : 0000400998-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Paraipaba**

RUA Joaquim Braga

Complemento:

Cidade: **PARAIPABA**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **10.380.608/0091-42**

Nº: **296**

CEP: **62685000**

Contrato: **2021.08.03-02**

Celebrado em:

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

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA CE 162

Nº: **sn**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **PARAIPABA**

UF: **CE**

CEP: **62685000**

Data de Início: **02/03/2023**

Previsão de término: **05/04/2023**

Coordenadas Geográficas: **-3.426033, -39.146103**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Paraipaba**

CPF/CNPJ: **10.380.608/0001-42**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

1,00

un

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA

1,00

un

80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO DA REQUALIFICAÇÃO DA LAGOA DA CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4Z712
Impresso em: 13/03/2023 às 14:16:49 por: , ip: 200.25.37.76





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231171529

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20210845137

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Leonardo Silveira Lima
 LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

Local

de

data

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CNPJ: 10.380.608/0001-42

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **13/03/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216048072**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4Z712
 Impresso em: 13/03/2023 às 14:16:50 por: , ip: 200.25.37.76



ANEXO III - PEÇAS GRÁFICAS

