

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE QUALIUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDE: 25,92%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte	Verbas
		SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			05/2021
			09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

12.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	18,61	95,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	14,76	117,25
TOTAL SERVIÇO:					212,38
VALOR:					212,37
VALOR SEM ENCARGOS:					148,38
VALOR COM ENCARGOS:					212,37
VALOR COM BDI:					267,42



12.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,42	4,68
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,30	6,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,61
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL SERVIÇO:					22,17
VALOR:					22,17
VALOR SEM ENCARGOS:					16,05
VALOR COM ENCARGOS:					22,17
VALOR COM BDI:					27,92

12.2.3. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
TOTAL MAO DE OBRA:					176,55

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,73	15,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:					220,51

VALOR:	397,06
VALOR SEM ENCARGOS:	290,81
VALOR COM ENCARGOS:	397,06
VALOR COM BDI:	499,98

12.2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,18	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,92%
PROponente:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.660.235/0001-64	Fonte:	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	021125 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			63,85% 47,76% 09/2021
			63,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,22

SERVICO	DESCRICO	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 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	334,55	5,15
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,40	10,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	122,10	24,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,51	6,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,78	2,66
TOTAL SERVIÇO:						49,52



VALOR:	50,74
VALOR SEM ENCARGOS:	46,05
VALOR COM ENCARGOS:	50,74
VALOR COM BDI:	63,89

12.2.5. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	6,43	3,59
TOTAL MATERIAL:						3,59

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	485,74	12,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	18,51	13,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	14,78	2,19
TOTAL SERVIÇO:						27,92

VALOR:	31,81
VALOR SEM ENCARGOS:	25,98
VALOR COM ENCARGOS:	31,51
VALOR COM BDI:	39,68

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,70	0,64
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,53	19,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,07	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,92%
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 20.669.235/0001-64	FONTE:	VERSÃO:
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03,88%
			47,70%
			06/2021
			03,88%
			47,70%
			06/2021
			3,06%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	22,91
VALOR:	35,78
VALOR SEM ENCARGOS:	27,78
VALOR COM ENCARGOS:	35,78
VALOR COM BDI:	45,05

12.4.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91824 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,54	32,00
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,23	3,09
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,31	20,48
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,45	8,90
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,18	13,60
91859 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,68	34,68
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,55	10,01
TOTAL SERVIÇO:					136,32

VALOR:	136,32
VALOR SEM ENCARGOS:	110,98
VALOR COM ENCARGOS:	136,32
VALOR COM BDI:	171,65

12.4.2. 93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,54	32,00
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,73	47,00
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,23	3,09
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,31	20,48
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,45	8,90
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,18	13,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUANABARA-CE	DATA : 01/04/2022	BDR : 25,92%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
PROponente:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.969.235/0001-64	SEMTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02,85%	47,79%	002021
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78%	002021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,42	43,42
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,55	10,01
					TOTAL SERVIÇO:	192,08



VALOR:	192,08
VALOR SEM ENCARGOS:	161,28
VALOR COM ENCARGOS:	192,08
VALOR COM BDI:	241,84

12.4.3. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	SINAPI	M	12,80000000	3,73	47,00	
937	SINAPI	UN	0,37500000	8,23	3,09	
91940	SINAPI	UN	1,00000000	10,63	10,63	
90466	SINAPI	M	2,20000000	9,31	20,48	
91842	SINAPI	M	2,00000000	4,45	8,90	
91852	SINAPI	M	2,20000000	6,18	13,60	
90456	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93	
90447	SINAPI	M	2,20000000	4,55	10,01	
91996	SINAPI	UN	1,00000000	25,64	25,64	
					TOTAL SERVIÇO:	142,28

VALOR:	142,28
VALOR SEM ENCARGOS:	117,16
VALOR COM ENCARGOS:	142,28
VALOR COM BDI:	179,16

12.5.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	SINAPI	M3	0,08140000	338,26	27,53	
00043146	SINAPI	KG	4,00000000	7,91	31,64	
					TOTAL MATERIAL:	59,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	SINAPI	CHP	0,00700000	5,15	0,06
88309	SINAPI	H	0,11190000	18,61	2,08
88316	SINAPI	H	0,04660000	14,78	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	DATA:	01/04/2022			
		BDI:	25,92%			
PROPONENTE:	LÓCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.698.235/0001-84	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
		SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	2,83
VALOR:	62,00
VALOR SEM ENCARGOS:	61,14
VALOR COM ENCARGOS:	62,00
VALOR COM BDI:	78,07

12.6.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	9,26	18,11
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	18,78	1,31
00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	16,95	0,85
00040588 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,08	0,51
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,76	5,79
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	19,58	12,88
TOTAL MATERIAL:					39,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	15,68	6,38
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	18,42	6,76
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05680000	16,46	0,98
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	17,11	0,74
TOTAL SERVIÇO:					14,86

VALOR:	54,31
VALOR SEM ENCARGOS:	49,70
VALOR COM ENCARGOS:	54,31
VALOR COM BDI:	68,39

1: C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL MATERIAL:					22,77

VALOR:	62,73
VALOR SEM ENCARGOS:	37,91
VALOR COM ENCARGOS:	62,73
VALOR COM BDI:	78,99

12.7.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA-CE	DATA :	01/04/2022			BDI :	25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.			
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.668.235/0001-64	SEINFRA	327.1 COM DECOMERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/0021			
		SINAPI	2021/08 COM DECOMERAÇÃO	83,00%	47,78%	06/0021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	387,55	1,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,81	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,03



VALOR:	3,03
VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR COM BDI:	3,82

12.7.2. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	380,38	8,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,81	6,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,78	1,89
TOTAL SERVIÇO:					16,50

VALOR:	16,50
VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR COM BDI:	20,78

12.8.1. 87259 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,18	18,79
00021108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	71,14	76,12
00404357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,17	1,00
TOTAL MATERIAL:					95,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	21,06	12,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,78	3,70
TOTAL SERVIÇO:					16,55

VALOR:	112,46
VALOR SEM ENCARGOS:	107,09
VALOR COM ENCARGOS:	112,46
VALOR COM BDI:	141,61

12.9.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ-CE	DATA : 01/04/2022		BDI : 25,82%		
		PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-64	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	3021/05 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L); 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,63330000	379,63	316,35
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,14	1,29
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,38	12,70
TOTAL MATERIAL:						339,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	18,61	9,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,78	3,83
TOTAL SERVIÇO:						13,48



VALOR:	343,83
VALOR SEM ENCARGOS:	339,65
VALOR COM ENCARGOS:	343,83
VALOR COM BDI:	432,95

12.9.2. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,90	4,33
00036888	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,86040000	9,62	65,90
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/LIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	680,49	680,49
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,86	27,25
TOTAL MATERIAL:						777,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,61	6,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,78	2,63
TOTAL SERVIÇO:						9,26

VALOR:	787,23
VALOR SEM ENCARGOS:	784,36
VALOR COM ENCARGOS:	787,23
VALOR COM BDI:	991,28

12.10.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,07	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,81

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,62	0,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,78	0,21
TOTAL SERVIÇO:						0,98

VALOR:	1,79
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,82%
PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.868.235/0001-64	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESCONEPÇÃO
		SINAPI	202103 COM DESCONEPÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	1,79
VALOR COM BDI:	2,25

12.10.2. 88493 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,37000000	23,71	8,77
TOTAL MATERIAL:					8,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,03890000	19,88	0,77
95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	20,19	0,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	14,78	0,25
TOTAL SERVICIO:					1,15

VALOR:	9,92
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR COM BDI:	12,49

12.10.3. 00035693 - TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA (L)

VALOR:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR COM BDI:	13,69

13.1.1. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					56,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	72,73	0,58
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	327,85	327,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:					330,19

VALOR:	398,21
VALOR SEM ENCARGOS:	351,09
VALOR COM ENCARGOS:	398,21
VALOR COM BDI:	486,32

13.1.2. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541 BANCADA DE MÁRMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	92,38	92,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,92%
PROponente:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	Fonte:	versão:
		SINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202116 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MEI:
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,00000000	0,90	3,60
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI KG	0,06920000	31,76	2,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,09380000	87,88	8,23
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI UN	2,00000000	23,98	47,96
TOTAL MATERIAL:					154,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,82540000	18,13	14,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63590000	14,78	9,40
TOTAL SERVIÇO:					24,38



VALOR:	178,73
VALOR SEM ENCARGOS:	171,14
VALOR COM ENCARGOS:	178,73
VALOR COM BDI:	225,06

13.2.1. 90000541 - BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM (UN)

VALOR:	92,38
VALOR SEM ENCARGOS:	92,38
VALOR COM ENCARGOS:	92,38
VALOR COM BDI:	116,32

14.1.1. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI UN	3,00000000	26,38	79,14
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI UN	18,80000000	0,06	1,19
00004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI UN	1,00000000	222,55	222,55
TOTAL MATERIAL:					302,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,54800000	17,65	27,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,77300000	14,78	11,42
TOTAL SERVIÇO:					38,71

VALOR:	341,59
VALOR SEM ENCARGOS:	329,74
VALOR COM ENCARGOS:	341,59
VALOR COM BDI:	436,13

14.2.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI UN	3,00000000	26,38	79,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.091/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,02%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.699.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	09/2021
		SINAPI	202/106 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	168,52	168,52
TOTAL MATERIAL:						248,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	22,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	9,47
TOTAL SERVICIO:					32,10



VALOR:	280,95
VALOR SEM ENCARGOS:	271,12
VALOR COM ENCARGOS:	280,95
VALOR COM BDI:	353,77

14.1.100700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E D. RADICAS. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "13" CM, "80 CM A 120" CM X "210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	96,50
00002433	DOBRADIGA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	53,64
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,30000000	27,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	39,60000000	2,38
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	2,00000000	337,04
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03150000	0,59
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,22500000	3,81
TOTAL MATERIAL:					521,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
827	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	11,30
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45800000	61,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38900000	25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42400000	35,83
TOTAL SERVICIO:					134,01

VALOR:	655,82
VALOR SEM ENCARGOS:	617,17
VALOR COM ENCARGOS:	655,82
VALOR COM BDI:	825,81

14.3.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1530	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	DATA:	01/04/2022			BDI:	25,92%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	05/2021			
		SPMAT	021/93 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	06/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,73	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,07	343,07
TOTAL MATERIAL:						343,22

VALOR:	375,15
VALOR SEM ENCARGOS:	355,75
VALOR COM ENCARGOS:	375,15
VALOR COM BDI:	472,39

14.4.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,73	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,07	343,07
TOTAL MATERIAL:						343,22

VALOR:	375,15
VALOR SEM ENCARGOS:	355,75
VALOR COM ENCARGOS:	375,15
VALOR COM BDI:	472,39

14.5.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:						77,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,18	59,18
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	375,62	375,62
TOTAL MATERIAL:						434,80

VALOR:	511,89
VALOR SEM ENCARGOS:	465,11
VALOR COM ENCARGOS:	511,89
VALOR COM BDI:	644,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.0012022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,02%
PROPONENTE:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.069.235/0001-64	FORTE	VERSÃO
		SINAPI	332/MS COM DEGENERAÇÃO
		SINAPI	332/MS COM DEGENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00% 0,00%

15.1.1. 93392 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,71	3,45
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,17	1,75
00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	18,32	19,42
TOTAL MATERIAL:					24,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	21,06	15,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,78	5,62
TOTAL SERVICO:					20,78



VALOR:	45,40
VALOR SEM ENCARGOS:	38,71
VALOR COM ENCARGOS:	45,40
VALOR COM BDI:	57,17

15.2.1. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,71	4,36
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,17	0,92
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	31,05	33,84
TOTAL MATERIAL:					39,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	21,06	19,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,78	6,80
TOTAL SERVICO:					25,96

VALOR:	65,08
VALOR SEM ENCARGOS:	56,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,08
VALOR COM BDI:	81,95

15.2.2. 93391 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,71	3,45
00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	21,72	23,02
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,17	1,00
TOTAL MATERIAL:					27,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	21,06	5,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,78	2,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,92%
PROPONENTE:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.609.235/0001-64	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021



TOTAL SERVIÇO:	7,27
VALOR:	34,74
VALOR SEM ENCARGOS:	32,41
VALOR COM ENCARGOS:	34,74
VALOR COM BDI:	43,74

16.1.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,73	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,33	4,28
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
TOTAL MATERIAL:						5,28

VALOR:	9,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR COM BDI:	11,52

16.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,07	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,81

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,62	0,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,78	0,21
TOTAL SERVIÇO:						0,98

VALOR:	1,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	1,79
VALOR COM BDI:	2,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,76	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,68	3,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,92%
PROponente:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-04	Fonte:	VERSÃO:
		SEINFRA	927.1 COM DEGRERAÇÃO
		SINAPI	282198 COM DEGRERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MCS
			REF.
			000001
			000001



TOTAL MATERIAL:	5,07
VALOR:	19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR COM BDI:	24,24

16.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	5,07	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,62	0,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,78	0,21
TOTAL SERVICIO:					0,98

VALOR:	1,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	1,79
VALOR COM BDI:	2,25

16.3.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,30	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,62	3,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,02
TOTAL SERVICIO:					4,71

VALOR:	13,03
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR COM BDI:	16,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,73	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,33	3,89
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,98	2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA : 01/04/2022	BDI : 25,92%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-64	Fonte	Versão
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2021M8 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			06/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	7,53
VALOR:	37,57
VALOR SEM ENCARGOS:	19,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,57
VALOR COM BDI:	47,31

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,73	0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,33	3,89
199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,34	1,60
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,38

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR COM BDI:	25,89

17.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						61,03

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,73	0,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,62	15,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,56	0,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,33	1,95
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,98	1,54
TOTAL MATERIAL:						22,17

VALOR:	83,20
VALOR SEM ENCARGOS:	46,05
VALOR COM ENCARGOS:	83,20
VALOR COM BDI:	104,77





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUANABACE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,92%		
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 25.999.235/0001-64	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,79%
		SNAP	2021/25 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

18.1.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	126,63	3,43
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	124,91	0,25
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	131,66	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,13

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,77	0,17
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18500000	18,95	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,55	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,96	0,25
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	152,40	0,98
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,00	39,10
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,05400000	0,09	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,14	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	104,29	6,01
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,51	0,09
TOTAL MATERIAL:						46,44

VALOR:	60,39
VALOR SEM ENCARGOS:	53,72
VALOR COM ENCARGOS:	60,39
VALOR COM BDI:	76,04

18.2.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,78	0,10
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,96	21,59
TOTAL MATERIAL:						21,69

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	22,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR COM BDI:	28,68

18.2.2. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	126,63	3,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA-CE	DATA : 01/04/2022	BDI : 25,92%			
		PROPOSTANTE:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 25.008.235/0001-04	FONTES:	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEWPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	124,91	0,25
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	131,66	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,13

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,77	0,17
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,95	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,55	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,96	0,26
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	152,40	0,98
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,00	39,10
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,09	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,14	0,00
1077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	104,29	6,01
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02080000	4,51	0,09
TOTAL MATERIAL:						48,44

VALOR:	60,39
VALOR SEM ENCARGOS:	53,72
VALOR COM ENCARGOS:	60,39
VALOR COM BDI:	76,04

18.2.3. 17551 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP, 1/4 COM 6m (UN)

VALOR:	57,27
VALOR SEM ENCARGOS:	57,27
VALOR COM ENCARGOS:	57,27
VALOR COM BDI:	72,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,70	1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,16	52,98
TOTAL MATERIAL:						58,64

VALOR:	111,31
VALOR SEM ENCARGOS:	78,73
VALOR COM ENCARGOS:	111,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,02%
PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FORNTE	VERSÃO
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 140,16

20.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,78	1,43
TOTAL SERVIÇO:					1,43
VALOR:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					1,02
VALOR COM ENCARGOS:					1,43
VALOR COM BDI:					1,80



20.2. 99822 - LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	14,78	0,69
TOTAL SERVIÇO:					0,69
VALOR:					0,69
VALOR SEM ENCARGOS:					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					0,69
VALOR COM BDI:					0,87

20.3. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,78	0,59
TOTAL SERVIÇO:					0,59
VALOR:					0,59
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,59
VALOR COM BDI:					0,74

4. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHIP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	0,97	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	14,78	1,30
TOTAL SERVIÇO:					1,31
VALOR:					1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					1,32
VALOR COM BDI:					1,66

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE	DATA : 01/04/2022	BDI : 25,92%				
		PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.668.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEMRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	00/2021	
		SNAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	00/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,65%	0,93%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	4.005,25	68,00 % 2.723,57	32,00 % 1.281,68		100,00 % 4.005,25
2	SERVIÇOS AUXILIARES	2.031,30	32,00 % 650,02	36,00 % 731,27	32,00 % 650,01	100,00 % 2.031,30
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.853,36	34,00 % 4.370,14	33,00 % 4.241,61	33,00 % 4.241,61	100,00 % 12.853,36
4	DEMOLIÇÕES	12.964,50	56,00 % 7.130,48	45,00 % 5.834,02		100,00 % 12.964,50
5	ESTRUTURAS	4.021,17		100,00 % 4.021,17		100,00 % 4.021,17
6	PISOS	68.355,09		45,00 % 30.759,79	55,00 % 37.595,30	100,00 % 68.355,09
7	PAREDES E PAINÉIS	29.331,47		55,00 % 16.132,31	45,00 % 13.199,16	100,00 % 29.331,47
8	COBERTURAS	11.693,57	68,00 % 7.951,63	32,00 % 3.741,94		100,00 % 11.693,57
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.257,21	35,00 % 3.940,02	45,00 % 5.065,74	20,00 % 2.251,45	100,00 % 11.257,21
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.388,09	50,00 % 4.694,05	50,00 % 4.694,04		100,00 % 9.388,09
11	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	5.268,86			100,00 % 5.268,86	100,00 % 5.268,86
12	AMPLIAÇÃO DE ÁREA (ADMINISTRAÇÃO)	19.357,92	26,00 % 5.033,06	36,00 % 6.968,85	38,00 % 7.356,01	100,00 % 19.357,92
13	BANCADAS	10.187,12		10,00 % 1.018,71	90,00 % 9.168,41	100,00 % 10.187,12
14	ESQUADRIAS	24.142,95		72,00 % 17.382,92	28,00 % 6.760,03	100,00 % 24.142,95
15	REVESTIMENTOS	28.724,06		35,00 % 10.053,42	65,00 % 18.670,64	100,00 % 28.724,06
16	PINTURAS	21.536,73		38,00 % 8.399,32	61,00 % 13.137,41	100,00 % 21.536,73
17	MARQUISE	6.286,20			100,00 % 6.286,20	100,00 % 6.286,20
18	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMOS	20.378,55			100,00 % 20.378,55	100,00 % 20.378,55
19	ACESSIBILIDADE	5.613,41			100,00 % 5.613,41	100,00 % 5.613,41
20	LIMPEZA GERAL DE OBRAS	493,60	10,00 % 49,36	30,00 % 148,08	60,00 % 296,16	100,00 % 493,60
307.890,41			36.542,33	120.474,87	150.873,21	307.890,41
307.890,41			36.542,33	157.017,20	307.890,41	307.890,41

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,92%
PROponente:	LOCAx LOCALIZAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 20.669.235/0001-64	Fonte:	VERSÃO:
		SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	7,85000000	10,87000000	11,48000000	30,20000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01000000	0,01000000		0,02000000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,33000000	3,23000000	3,41000000	8,97000000
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG		2,18000000	1,78000000	3,96000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,12000000	1,34000000	0,56000000	4,02000000
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3" CM, L= 113" CM, 80 CM A 120" CM X 210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG		2,89000000	1,12000000	4,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,45000000	1,77000000	3,22000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,12000000	2,36000000	0,61000000	5,09000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,84000000	10,26000000	6,03000000	24,13000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05000000	1,83000000	1,51000000	3,39000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,52000000	19,08000000	17,26000000	36,84000000
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN			6,00000000	6,00000000
00000378	ARMADOR	H	0,16000000	0,22000000	0,23000000	0,61000000
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	43,00000000	55,28000000	24,57000000	122,85000000
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		123,71000000	229,75000000	353,46000000
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		36,67000000	71,62000000	110,49000000
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	UN		1,84000000	16,54000000	18,38000000
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2		52,41000000	64,06000000	116,47000000
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIBI/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN				0,00000000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	7,80000000	10,80000000	11,40000000	30,00000000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	11,70000000	16,20000000	17,10000000	45,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	44,00000000	2,227,10000000	1,834,30000000	4.105,40000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,84000000	8,55000000	4,78000000	25,17000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H		14,91000000	5,80000000	20,71000000
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		11,48000000	21,31000000	32,79000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,20000000	3.852,08000000	3.344,21000000	7.375,49000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		837,67000000	1.555,68000000	2.393,35000000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN				0,00000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	44,68000000	21,01000000		65,67000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,40000000	0,55000000	0,57000000	1,52000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,04000000	1,44000000	1,52000000	4,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAIBA-CE	DATA : 01/04/2022		BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCA X LOCALIZAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.659.235/0001-64	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%	06/0001
		BRAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	60,85%	47,76%	09/0001
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN		10,80000000	4,20000000	15,00000000
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN		17,28000000	6,72000000	24,00000000
00002436	ELETRICISTA	H	8,40000000	11,05000000	6,85000000	26,30000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	4,61000000	6,39000000	6,75000000	17,75000000
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	72,77000000	93,56000000	41,58000000	207,91000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03000000	0,04000000	0,05000000	0,12000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,96000000	10,12000000	25,33000000	42,41000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,58000000	23,07000000	20,21000000	45,86000000
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	36,28000000	35,21000000	35,21000000	106,70000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		32,43000000	39,63000000	72,06000000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	23,69000000	22,98000000	22,99000000	69,67000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,20000000	0,65000000	0,76000000	1,61000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,33000000	4,43000000	5,33000000	10,09000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,66000000	6,44000000	5,55000000	12,65000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	3,58000000	2,11000000	0,68000000	6,37000000
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	44,66000000	21,01000000		65,67000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			12,00000000	12,00000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	5,26000000	7,29000000	7,68000000	20,24000000
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	374,00000000	176,00000000		550,00000000
00004406	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	90,99000000	56,29000000	21,54000000	168,82000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,19000000	11,25000000	4,31000000	33,75000000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	54,05000000	33,45000000	12,80000000	100,31000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,57000000	10,48000000	11,07000000	29,12000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08000000	0,11000000	0,12000000	0,31000000
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,33000000	0,40000000	0,73000000
00004750	PIEDREIRO	H	31,41000000	246,08000000	204,65000000	482,14000000
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H		5,25000000	4,30000000	9,55000000
00004759	CALCETEIRO	H		6,54000000	7,99000000	14,53000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	17,41000000	135,80000000	226,73000000	379,94000000
00004763	PINTOR	H	1,90000000	34,03000000	51,90000000	87,83000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG		0,12000000	1,06000000	1,18000000
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,44000000	0,80000000	0,64000000	1,68000000
00004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN		0,72000000	0,28000000	1,00000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05000000	0,02000000		0,07000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE	DATA : 01/04/2022	BDI : 25,92%
PROponente:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.889.235/0001-84	Fonte:	VERSÃO
		SENFR	007,1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	302109 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REP.
			83,88% 47,76% 85/2021
			83,88% 47,76% 86/2021
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,23000000	0,32000000	0,34000000	0,89000000
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000			0,01000000
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	3,57000000	50,68000000	76,74000000	130,99000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	124,70000000	283,10000000	265,83000000	673,63000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,02000000	0,03000000	0,03000000	0,08000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,68000000	7,48000000	3,16000000	22,33000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,97000000	11,03000000	11,64000000	30,64000000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	44,83000000	21,10000000		65,93000000
00007366	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	8,25000000	11,42000000	12,06000000	31,73000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,10000000	9,71000000	64,27000000	76,08000000
00008888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	M	86,84000000	86,84000000		133,68000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN				0,00000000
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		8,64000000	3,36000000	12,00000000
00010858	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN				0,00000000
00010898	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2		4,31000000	3,53000000	7,84000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *)	UN		185,33000000	72,07000000	257,40000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN				0,00000000
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2,50000000	2,50000000		5,00000000
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	8,50000000	8,50000000		17,00000000
00012889	TELHADOR	H	5,07000000	2,38000000		7,45000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,39000000	0,19000000		0,58000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN				0,00000000
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN				0,00000000
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 *)	UN				0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN				0,00000000
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		18,14000000	7,06000000	25,20000000
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02000000	0,02000000		0,04000000
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,93000000	1,28000000	0,50000000	3,71000000
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN			2,00000000	2,00000000
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	4,22000000	5,85000000	6,17000000	16,24000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,15000000	0,20000000	0,22000000	0,57000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,95000000	60,74000000	111,74000000	173,43000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,32000000	11,72000000	14,26000000	26,30000000
00035893	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	5,33000000	7,38000000	7,79000000	20,50000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA-CE	DATA : 01/04/2022	BDI : 25,92%
PROponente:	LOCAx LOCALIZAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE:	VERSÃO:
		SEMRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
		DIAM	80,00% COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			3,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00036349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN				0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN				0,00000000
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	2,98000000	4,14000000	4,37000000	11,50000000
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,48000000	0,66000000	0,70000000	1,84000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,16000000	1,57000000	1,73000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	232,85000000	846,63000000	869,80000000	1.949,08000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	232,85000000	846,63000000	869,80000000	1.949,08000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	291,89000000	904,13000000	927,30000000	2.123,32000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	291,89000000	904,13000000	927,30000000	2.123,32000000
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		3,40000000	30,60000000	34,00000000
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	34,02000000	47,11000000	49,72000000	130,85000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG		3,99000000	3,26000000	7,25000000
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	2,00000000	69,69000000	58,76000000	130,45000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,00000000
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,04000000	1,44000000	1,52000000	4,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,04000000	1,44000000	1,52000000	4,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,78000000	1,08000000	1,14000000	3,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,52000000	0,72000000	0,76000000	2,00000000
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,26000000	0,36000000	0,38000000	1,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,04000000	0,04000000		0,08000000
0038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG		120,88000000	189,07000000	309,95000000
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	53,73000000	74,39000000	78,52000000	206,64000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,38000000	1,50000000	0,58000000	3,46000000
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN			2,00000000	2,00000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,36000000	0,49000000	0,52000000	1,37000000
00040588	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,82000000	0,52000000	0,20000000	1,54000000
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	9,17000000	4,32000000		13,49000000
00041757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN				0,00000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG				0,00000000
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	15,79000000	540,40000000	656,85000000	1.213,04000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,34000000	33,02000000	13,81000000	74,87000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,84000000	20,76000000	12,55000000	49,15000000



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE	DATA: 01/04/2022		BDI: 25,92%		
		ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
PROPOSTANTE:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 20.889.235/0001-54	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/0021
		SRAPV	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8.98000000	12.32000000	25.62000000	46,92000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35.90000000	34.85000000	34.85000000	105,60000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23.34000000	22.65000000	22.65000000	68,64000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6.41000000	77,78000000	64,61000000	148,80000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,37000000	388,75000000	438,43000000	875,55000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,88000000	33,68000000	51,36000000	86,92000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	122,85000000	280,35000000	263,65000000	666,85000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,34000000	33,02000000	13,61000000	74,97000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,84000000	20,76000000	12,55000000	49,15000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,98000000	12,32000000	25,62000000	46,92000000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,90000000	34,85000000	34,85000000	105,60000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,34000000	22,65000000	22,65000000	68,64000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,41000000	77,78000000	64,61000000	148,80000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,37000000	388,75000000	438,43000000	875,55000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,88000000	33,68000000	51,36000000	86,92000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	122,85000000	280,35000000	263,65000000	666,85000000
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				0,00000000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	0,03000000	0,03000000	0,08000000
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,57000000	7,40000000	3,13000000	22,10000000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	0,22000000	0,23000000	0,61000000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,64000000	9,89000000	5,87000000	23,50000000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08000000	2,33000000	0,59000000	5,01000000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,74000000	8,49000000	4,74000000	24,97000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,20000000	10,75000000	6,67000000	25,62000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,88000000	9,99000000	25,01000000	41,88000000



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE	DATA : 01/04/2022		BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MEN	REF.
PROPOSTANTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 36.889.235/0001-54	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/2021
		SNAIF	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54000000	2,09000000	0,67000000	6,30000000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	6,38000000	5,50000000	12,74000000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68000000	33,68000000	51,36000000	86,92000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	122,85000000	278,91000000	261,89000000	663,65000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	69,28000000	58,42000000	129,70000000
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018	M3		0,01000000	0,01000000	0,02000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,82000000	69,04000000	58,16000000	129,02000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,82000000	69,04000000	58,16000000	129,02000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	0,43000000	16,12000000	13,57000000	30,12000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	0,43000000	16,12000000	13,57000000	30,12000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,43000000	16,12000000	13,57000000	30,12000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,38000000	52,94000000	44,60000000	98,92000000
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	0,18000000	0,24000000	0,26000000	0,68000000
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	0,18000000	0,24000000	0,26000000	0,68000000
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	0,09000000	0,13000000	0,13000000	0,35000000
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	0,09000000	0,13000000	0,13000000	0,35000000
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,09000000	0,13000000	0,13000000	0,35000000
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,09000000	0,12000000	0,12000000	0,33000000
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H		3,25000000	3,97000000	7,22000000
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H		3,25000000	3,97000000	7,22000000
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		0,21000000	0,26000000	0,47000000
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		0,21000000	0,26000000	0,47000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUANABACE	DATA : 01/04/2022	BDI : 25,92%				
		PROPONENTE:	LÓCAX LÓCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 25.959.235/0001-54	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SENTRA	001 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			SNAP	202105 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H		3,25000000	3,97000000	7,22000000
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H		3,25000000	3,97000000	7,22000000
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		0,70000000	0,85000000	1,55000000
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		0,70000000	0,85000000	1,55000000
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	0,54000000	0,74000000	0,78000000	2,06000000
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,54000000	0,74000000	0,78000000	2,06000000
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,28000000	0,39000000	0,41000000	1,08000000
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,28000000	0,39000000	0,41000000	1,08000000
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	0,32000000	5,64000000	4,72000000	10,68000000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	0,32000000	5,64000000	4,72000000	10,68000000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,10000000	0,31000000	0,29000000	0,70000000
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,10000000	0,31000000	0,29000000	0,70000000
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,10000000	0,31000000	0,29000000	0,70000000
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,22000000	5,33000000	4,43000000	9,98000000
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,04000000	1,44000000	1,52000000	4,00000000
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,26000000	0,36000000	0,38000000	1,00000000
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,52000000	0,72000000	0,76000000	2,00000000

Página: 7

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUARUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDE: 25,92%			
PROponente:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.988.235/0001-64	Fonte:	Versão:	hora:	MES:	REF:
		SEMTRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		BRAP	352106 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,26000000	0,36000000	0,38000000	1,00000000
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H		1,45000000	1,78000000	3,23000000
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H		1,45000000	1,78000000	3,23000000
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H		0,25000000	0,30000000	0,55000000
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H		0,25000000	0,30000000	0,55000000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	3,54000000	2,09000000	0,57000000	6,30000000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	3,54000000	2,09000000	0,57000000	6,30000000
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,49000000	0,87000000	0,28000000	2,64000000
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,49000000	0,87000000	0,28000000	2,64000000
95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016	H	1,01000000	1,40000000	1,47000000	3,88000000
95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	1,01000000	1,40000000	1,47000000	3,88000000
95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H	0,14000000	0,19000000	0,21000000	0,54000000
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	0,14000000	0,19000000	0,21000000	0,54000000
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	0,03000000	0,95000000	1,15000000	2,13000000
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	0,03000000	0,95000000	1,15000000	2,13000000
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	0,03000000	0,95000000	1,15000000	2,13000000
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	0,03000000	0,95000000	1,15000000	2,13000000
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,02000000	0,03000000	0,03000000	0,08000000
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	11,57000000	7,40000000	3,13000000	22,10000000
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,44000000	1,76000000	3,20000000
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,16000000	0,22000000	0,23000000	0,61000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,64000000	8,99000000	5,87000000	23,50000000
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,09000000	2,33000000	0,59000000	5,01000000
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	17,24000000	134,38000000	224,37000000	375,99000000
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		6,49000000	7,93000000	14,42000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE	DATA : 01/04/2022	BDI : 25,92%
PROPONENTE:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-64	FONTE:	VERSÃO:
		SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIAPF	202156 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		14,76000000	5,74000000	20,50000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	11,74000000	8,49000000	4,74000000	24,97000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,20000000	10,75000000	6,87000000	25,82000000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,88000000	9,99000000	25,01000000	41,88000000
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		5,20000000	4,25000000	9,45000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,54000000	2,09000000	0,67000000	6,30000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,86000000	6,38000000	5,50000000	12,74000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30,95000000	242,43000000	201,61000000	474,99000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,88000000	33,88000000	51,36000000	88,92000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	122,85000000	278,91000000	261,89000000	663,65000000
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,02000000	2,36000000		7,38000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,00000000	69,28000000	58,42000000	129,70000000
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	23,34000000	22,85000000	22,65000000	68,84000000
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	35,90000000	34,85000000	34,85000000	105,60000000
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	H	0,23000000	0,69000000	1,38000000	2,30000000
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JURÓS. AF_04/2019	H	0,23000000	0,69000000	1,38000000	2,30000000
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	0,23000000	0,69000000	1,38000000	2,30000000
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	H	0,23000000	0,69000000	1,38000000	2,30000000
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,68000000	0,32000000		1,00000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	1,28000000	1,28000000		2,56000000
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG			7,81000000	7,81000000
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3			0,78000000	0,78000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG		2,430,07000000	2,970,08000000	5,400,15000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,07000000	2,61000000	4,04000000	6,72000000
10037	AJUDANTE	H	0,43000000	0,49000000	67,66000000	68,58000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,92000000	27,76000000	3,49000000	32,17000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	36,41000000	30,67000000		67,08000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	40,68000000	52,30000000	23,23000000	116,21000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	67,35000000	57,85000000	17,00000000	142,20000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,59000000	67,83000000	136,93000000	225,34000000
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H		0,32000000	0,13000000	0,45000000
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	47,79000000	53,77000000	47,79000000	149,35000000
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	32,75000000	32,75000000		65,50000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE

PROPOSTANTE: LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.239/0001-64

DATA: 01/04/2022 **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	06/2021
SNAP	021106 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,38%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	15,00000000	15,00000000		30,00000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,08000000	0,11000000	0,12000000	0,31000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,18000000	0,18000000	0,87000000	1,23000000
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN			140,23000000	140,23000000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,18000000	3,74000000	4,82000000	8,72000000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,26000000	0,84000000	1,38000000	2,48000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,92000000	27,78000000	1,74000000	30,42000000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,68000000	0,32000000		1,00000000
10163	AÇO CA-50	KG		23,49000000		23,49000000
10169	AÇO CA-60	KG	10,54000000	10,54000000		21,08000000
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN			4,00000000	4,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,35000000	0,45000000	0,20000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,35000000	0,45000000	0,20000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,35000000	0,45000000	0,20000000	1,00000000
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,22000000	0,57000000		1,79000000
10207	BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN		0,22000000	0,08000000	0,30000000
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	154,28000000	986,44000000	857,79000000	1.998,49000000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN			4,00000000	4,00000000
10280	BRITA	M3	0,16000000	0,12000000		0,28000000
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN			180,00000000	180,00000000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	40,80000000	19,20000000		60,00000000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,68000000	0,32000000		1,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	9,78000000	4,80000000		14,58000000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,34000000	0,16000000		0,50000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,05000000	1,35000000	0,80000000	3,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	41,66000000	145,08000000	241,73000000	428,47000000
10444	CALCARIO DOLOMITICO	KG			7,81000000	7,81000000
10498	CARPINTEIRO	H	14,70000000	11,04000000	0,75000000	26,49000000
10508	CERA	KG		17,36000000	21,21000000	38,57000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,62000000	1,19000000		2,81000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	3,12000000	1,47000000		4,59000000
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	M	18,49000000	6,70000000		25,19000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	M			45,00000000	45,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	92,76000000	3,270,43000000	4,102,20000000	7.465,39000000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	2,72000000	1,28000000		4,00000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,05000000	1,35000000	0,60000000	3,00000000
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2		6,71000000		6,71000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,36000000	0,64000000		2,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	9,10000000	11,70000000	5,20000000	26,00000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		3,47000000	4,24000000	7,71000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	4,08000000	1,62000000		5,70000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	37,36000000	48,02000000		85,38000000
11092	ENGATE DE PVC	UN			4,00000000	4,00000000
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	46,40000000	52,20000000	46,40000000	144,80000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	3,32000000	14,66000000	25,28000000	43,26000000
11101	ESMERIL N.35	UN		11,57000000	14,14000000	25,71000000
11102	ESMERIL N.60	UN		5,79000000	7,07000000	12,86000000
11142	ESTUGADOR	H		26,84000000		26,84000000
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	M	28,56000000	36,72000000	16,32000000	81,60000000
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	92,82000000	119,34000000	53,04000000	265,20000000
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	35,70000000	45,90000000	20,40000000	102,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	18,28000000	18,28000000		36,56000000
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,21000000	1,80000000	2,58000000	4,67000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		173,58000000	212,15000000	385,73000000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,05000000	1,35000000	0,60000000	3,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA : 01/04/2022		BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.668.335/0001-64	SEMPRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	06/0021
		SINAPI	3221/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,88%	47,70%	06/0021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	3,15000000	4,05000000	1,80000000	9,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,70000000	0,90000000	0,40000000	2,00000000
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	0,70000000	0,90000000	0,40000000	2,00000000
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	0,35000000	0,45000000	0,20000000	1,00000000
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2		0,22000000	0,08000000	0,30000000
I1277	JARDINEIRO	H			23,78000000	23,78000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	12,00000000	12,00000000		24,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	20,50000000	20,50000000		41,00000000
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	20,50000000	20,50000000		41,00000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M		289,29000000	353,58000000	642,87000000
I1328	LADRILHISTA	H			64,08000000	64,08000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			4,00000000	4,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN		18,90000000	29,56000000	48,46000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,66000000	43,84000000	67,77000000	112,07000000
I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2		191,74000000	234,35000000	426,09000000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	1,31000000	1,31000000		2,62000000
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,36000000	0,64000000		2,00000000
I1411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	16,00000000	16,00000000		32,00000000
I1438	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	8,00000000	8,00000000		16,00000000
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	7,00000000	7,00000000		14,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		18,28000000	28,59000000	46,87000000
I1530	MONTADOR	H	5,06000000	34,40000000	16,23000000	55,72000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			8,00000000	8,00000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN			180,00000000	180,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,93000000	6,70000000	0,23000000	20,86000000
I1724	PREGO	KG	0,06000000	0,07000000	0,07000000	0,19000000
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,72000000	0,81000000		2,53000000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,35000000	0,45000000	0,20000000	1,00000000
I1784	REBITES	KG	0,54000000	0,25000000		0,79000000
I1842	SACOS PLÁSTICOS	UN			0,29000000	0,29000000
I1858	SERRALHEIRO	H		0,54000000	66,21000000	66,75000000
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,54000000	0,25000000		0,79000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	1,96000000	1,96000000		3,92000000
I1910	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,24000000	0,24000000		0,48000000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN			4,00000000	4,00000000
I1957	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 4"	UN	3,00000000	3,00000000		6,00000000
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	5,00000000	5,00000000		10,00000000
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2			89,75000000	89,75000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	912,06000000	564,24000000	215,94000000	1.692,24000000
I2070	TELHADISTA	H	0,88000000	0,41000000		1,29000000
I2077	TERRA VEGETAL	M3			7,02000000	7,02000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	183,81000000	254,65000000	268,79000000	707,35000000
I2096	TINTA LATEX	L		25,90000000	40,51000000	66,41000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	5,95000000	7,65000000	3,40000000	17,00000000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	1,05000000	1,35000000	0,60000000	3,00000000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN			4,00000000	4,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	26,77000000	26,77000000		53,54000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	46,97000000	46,97000000		93,94000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	2,72000000	1,28000000		4,00000000
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L		2,68000000		2,68000000
I2293	ZARCÃO	L		4,12000000	10,64000000	14,76000000
I2294	ÁGUA	M3			2,52000000	2,52000000

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA : 01/04/2022		BDI : 25,92%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.335/0001-84	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	18/0001
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	18/0001
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	40,68000000	52,30000000	23,23000000	116,21000000
12320	ENCANADOR	H	67,35000000	57,85000000	17,00000000	142,20000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,68000000	0,32000000		1,00000000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	6,80000000	3,20000000		10,00000000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	3,40000000	1,60000000		5,00000000
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	0,68000000	0,32000000		1,00000000
12391	PEDREIRO	H	60,61000000	219,97000000	274,62000000	555,20000000
12395	PINTOR	H	0,66000000	98,02000000	162,81000000	251,49000000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,68000000	0,32000000		1,00000000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	1,87000000	0,68000000		2,75000000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	0,34000000	0,16000000		0,50000000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,68000000	0,32000000		1,00000000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN			4,00000000	4,00000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,04000000	0,05000000	0,05000000	0,14000000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN			16,00000000	16,00000000
12543	SERVENTE	H	244,12000000	364,59000000	350,62000000	959,33000000
1345	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			3,96000000	3,96000000
12701	DEPRECIAÇÃO	H		68,51000000	162,58000000	231,19000000
12702	JUROS	H		4,26000000	12,31000000	16,57000000
12703	MANUTENÇÃO	H		36,06000000	162,50000000	198,56000000
12706	OLEO DIESEL	L			53,90000000	53,90000000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			3,30000000	3,30000000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			3,30000000	3,30000000
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H			0,24000000	0,24000000
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H			0,24000000	0,24000000
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			0,42000000	0,42000000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			0,42000000	0,42000000
12806	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		92,57000000	113,15000000	205,72000000
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			4,00000000	4,00000000
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	18,55000000	23,85000000	10,60000000	53,00000000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		28,86000000	11,14000000	39,80000000
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN			119,36000000	119,36000000
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2		1,28000000	11,48000000	12,76000000
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	8,64000000	9,72000000	8,64000000	27,00000000
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,05000000	1,35000000	0,60000000	3,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2			44,06000000	44,06000000
19056	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG		301,95000000		301,95000000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE	DATA : 01/04/2022	BDI : 25,92%
PROPOSTANTE:	LOCA X LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 20.069.735/0001-04	FONTE	VERSÃO
		SEMPRA	827,1 COM DESONERAÇÃO
		SIAPF	202/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 06/0071
			83,85% 47,76% 06/0071
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA-CE	DATA: 01/04/2022	BDI: 25,92%		
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.668.235/0001-64	Fonte:	Versão:	hora:	mes:
		DEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,80%	47,79%
		SRAP1	202105 COM DESONERAÇÃO	63,81%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					ref:
					15/03/21
					06/03/21

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



④

ORÇAMENTO - CURVA ABC E SERVIÇOS



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE
PROPOSTANTE: LOCA, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.668.235/0001-64

DATA: 01/04/2022 **BIDI:** 25,92%
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2031,05 COM DESONERAÇÃO 30,80% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	257,15	143,37	36.867,60	11,87	11,87	A
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	303,26	78,07	23.875,51	7,68	19,56	A
93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC I APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	SINAPI	SERVICO	M2	333,46	57,17	19.063,91	6,19	25,86	A
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	39,80	472,39	18.801,12	6,11	31,98	A
COMP-73134535	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA NO LOCAL	PRÓPRIA	GERAL	100%	1,00	12.853,36	12.853,36	4,17	36,14	A
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1.2.8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	516,40	20,78	10.730,79	3,49	39,82	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	390,62	24,24	9.468,63	3,08	42,70	A
00113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	SERVICO	M2	121,94	76,04	9.272,32	3,01	45,71	A
87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1.2.8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	333,46	27,70	9.236,84	3,00	48,71	A
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	MATERIAL	UN	119,36	72,11	8.607,05	2,80	51,50	B
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	101,37	81,95	8.307,27	2,70	54,20	B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x18x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	153,73	45,05	6.925,54	2,25	56,45	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	60,00	104,77	6.286,20	2,04	58,49	B
C4059	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	12,75	486,32	6.200,58	2,01	60,51	B
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	21,46	289,55	6.192,28	2,01	62,52	B
52293	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	114,48	50,49	5.780,10	1,88	64,40	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	40,05	140,16	5.613,41	1,82	66,22	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	M2	271,89	16,41	4.461,71	1,46	67,67	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	86,00	47,31	4.063,28	1,35	69,02	B
C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	51,20	78,99	4.050,61	1,32	70,34	B
C4736	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	SERVICO	M2	8,71	599,28	4.021,17	1,31	71,64	B



Thayani Martins de Sousa
 Engenharia Civil
 CREA-CE: 344274/D

Thayani Martins de Sousa
 Engenharia Civil
 CREA-CE: 344274/D

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Carindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locatlocacoes@bolmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC E SERVIÇOS



OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE

PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-64

DATA: 01/04/2022 BDI: 25,92%

VERBA	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86594	BRANCA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CURVA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	225,06	3.826,02	1,24	72,88	B
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	51,28	68,39	3.507,04	1,14	74,02	B
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	825,81	3.303,24	1,07	75,10	B
97679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	849,60	3,82	3.245,70	1,05	76,15	B
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	51,71	55,10	2.849,22	0,93	77,08	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	87,14	28,68	2.499,16	0,81	77,89	B
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	7,47	317,46	2.371,43	0,77	78,66	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	34,44	63,89	2.200,37	0,71	79,37	B
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	15,18	141,61	2.149,64	0,70	80,07	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	105,58	20,15	2.127,44	0,69	80,76	C
C2594	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	53,00	39,92	2.115,76	0,69	81,45	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	189,00	10,94	2.067,65	0,67	82,12	C
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	966,12	1.992,24	0,65	82,77	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	26,40	70,48	1.860,67	0,60	83,37	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	818,74	2,25	1.842,16	0,60	83,97	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	97,00	18,90	1.833,30	0,60	84,57	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/50V 2,5 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	260,00	6,89	1.791,40	0,58	85,15	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	612,34	2,82	1.726,80	0,56	85,71	C
81338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1,66	997,28	1.665,35	0,54	86,25	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	402,60	1.610,40	0,52	86,77	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.603,53	1.603,53	0,52	87,29	C



Thiayan Sabino da Silva
CPF: 051.203-77
TITULO DE EMPRESA

MARCELO MARTINS A. FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 344274/D

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
Telefone: (85) 98105-0161
Email: locacoacoes@hotmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC E SERVIÇOS



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA-CE
PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.666.235/0001-64

DATA: 01/04/2022 **BDI:** 25,52%
FORTE: **VERSÃO:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	93,00	16,70	1.553,10	0,50	87,80	C
C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TL, FURADO, C/ ARG. MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	SERVICO	M3	3,01	499,56	1.504,94	0,48	86,29	C
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	353,77	1.415,08	0,46	88,75	C
C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELUHADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	44,15	30,85	1.362,03	0,44	89,19	C
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	30,93	43,74	1.362,88	0,44	89,63	C
96661	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	M	32,30	39,86	1.281,02	0,42	90,47	C
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SEINFRA	SERVICO	LN	1,00	1.239,83	1.239,83	0,40	90,87	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	286,87	1.147,48	0,37	91,24	C
C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	M2	145,00	7,50	1.087,50	0,35	91,60	C
C0063	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SINAPI	SERVICO	M2	86,77	12,49	1.071,27	0,35	91,95	C
88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SEINFRA	SERVICO	M	80,00	13,18	1.054,40	0,34	92,29	C
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	1.011,98	1.011,98	0,33	92,62	C
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPARA-RAIOS	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	248,26	993,04	0,32	92,94	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SINAPI	SERVICO	M2	2,20	432,95	952,49	0,31	93,25	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SEINFRA	SERVICO	M2	80,21	11,52	924,02	0,30	93,55	C
C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	SERVICO	LN	24,00	37,17	892,08	0,29	93,84	C
C1550	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	SERVICO	M2	33,60	25,89	869,90	0,28	94,12	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	SERVICO	M3	17,79	48,53	863,35	0,28	94,40	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	8,58	858,00	0,28	94,68	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	550,00	1,56	858,00	0,28	94,96	C
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	186,68	4,50	840,68	0,27	95,23	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA									



AMRÉDIO MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344274/D

Thaylan Barbosa de Brito
 CPF: 05.049.733-77
 TITULAR DA EMPRESA

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0151
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC E SERVIÇOS



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 11.007/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAILIBEA-CE
PROPRIETÁRIO: LOCAÇ. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 28.669.235/0001-84

DATA: 01/04/2022
VERSÃO:
FOUNTE: SINAPI
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 262108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	12,85	63,73	818,93	0,27	95,50	C
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	3,01	267,42	804,93	0,26	95,76	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIRGASIAJES	SEINFRA	SERVICO	M2	145,00	5,01	726,45	0,24	96,00	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	126,00	5,84	710,84	0,23	96,23	C
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	39,02	17,75	692,60	0,22	96,45	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	41,00	16,05	668,05	0,21	96,66	C
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	16,05	39,88	636,86	0,21	96,87	C
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	MATERIAL	M2	426,09	1,47	626,35	0,20	97,08	C
C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	53,00	11,36	602,08	0,20	97,27	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA, D= 25mmx334"	SEINFRA	SERVICO	UN	41,00	13,08	536,28	0,17	97,44	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	469,32	469,32	0,15	97,60	C
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERIZ, SEM-LOCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	430,13	430,13	0,14	97,74	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	24,03	408,51	0,13	97,87	C
C1483	INTERRUPTOR LUMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	43,04	387,36	0,13	98,00	C
C4801	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	126,71	380,13	0,12	98,12	C
C2343	TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	82,19	373,14	0,12	98,24	C
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	179,16	358,32	0,12	98,36	C
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	23,11	323,54	0,11	98,46	C
C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	SERVICO	M	54,92	5,86	321,83	0,10	98,57	C
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	51,71	5,55	286,99	0,09	98,66	C
100356893	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	20,51	13,69	280,78	0,09	98,75	C
100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	44,73	268,38	0,09	98,84	C
C2360	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	26,84	268,40	0,09	98,92	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	32,47	259,76	0,08	99,01	C



Thayian Barbosa Costa
 CPF: 98.105.016-1
 TITULO DE EMPRESA

Env: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Camindá-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: localocacoes@hotmail.com

Page: 4
 NATHALIA MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 344274/D

ORÇAMENTO - CURVA ABC - SERVIÇOS



OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2022 - CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE

PROPOSTANTE:

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 01/04/2022

VERBA:

BDI: 25,92%

FONTE:

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	153,55	1,66	254,89	0,08	99,08	C
95646	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	125,18	250,36	0,08	99,17	C
93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	241,84	241,84	0,08	99,25	C
C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	14,97	239,52	0,06	99,33	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	M3	27,00	8,05	217,35	0,07	99,40	C
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	0,30	644,57	193,37	0,06	99,46	C
C1020	CURVA PLETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	26,00	7,22	187,72	0,06	99,52	C
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	32,00	5,64	180,48	0,06	99,58	C
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	171,65	171,65	0,06	99,64	C
90000541	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM LUMA CUBA, 120 X "60" CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,38	116,32	160,52	0,05	99,69	C
90011741	RALO SFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	9,31	158,27	0,05	99,74	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	182,75	0,74	135,24	0,04	99,79	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,18	7,61	115,52	0,04	99,82	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	3,91	27,92	109,17	0,04	99,86	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	48,45	96,90	0,03	99,89	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	49,36	1,80	88,85	0,03	99,92	C
C1486	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	69,97	69,97	0,02	99,94	C
99710	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	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	12,65	63,25	0,02	99,96	C
C1494	INTERRUPTOR LUMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	18,24	36,48	0,01	99,97	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	18,57	37,14	0,01	99,99	C
99885	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 2E, INSTALADO EM PRLUMADA DE ÁGUA FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	6,91	27,64	0,01	100,00	C
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	16,80	0,87	14,62	0,00	100,00	C

