

PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS - Nº 21.23.05/TP

Prezados (as) Senhores (as),

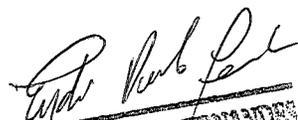
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS – Nº 21.23.05/TP, pelo preço global de R\$ 1.495.556,04 (Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis Reais e Quatro Centavos), com o prazo de vigência do contrato de 12 (Doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para o Sr. GABRIEL ALVES DE SOUSA, portador da carteira de identidade nº 2016080522-2 e do CPF nº 087.778.463-97, como representante legal desta

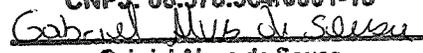
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta), a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

FORTALEZA-CE-01 DE SETEMBRO DE 2021.



EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18

Gabriel Alves de Sousa
RG. 2016080522-2 - CPF: 087.778.463-97
SÓCIO PROPRIETÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-GE. CONSOLIDADO
 LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, ITAIPÓCA-GE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 01/09/2021
 BDI: 23,38%
 FONTE: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
 SINAPI 2020/12 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS									
1.1	CPPI-0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	%	100,00	57.507,58	70.952,85	57.507,58	R\$ 70.952,85
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 * M	SINAPI	M2	6,00	193,00	238,12	1.158,00	R\$ 1.428,72
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	SINAPI	M	1.418,40	0,46	0,57	652,46	R\$ 808,48
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	10.109,15	0,67	0,83	6.773,13	R\$ 8.390,59
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	10.397,17	64,51	79,59	670.721,44	R\$ 827.510,76
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	SINAPI	M	3.696,50	33,64	41,51	124.350,26	R\$ 153.441,71
5 DRENAGEM SUPERFICIAL									
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	2.836,80	35,76	44,12	101.443,97	R\$ 125.159,61
6 PASSEIO PÚBLICO									
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	581,03	101,50	125,23	58.974,55	R\$ 72.762,38
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	2.780,94	51,01	62,94	141.855,75	R\$ 175.032,36
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2	SEINFRA	M2	335,16	18,03	22,25	6.042,93	R\$ 7.457,31
6.4	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	850,20	4,20	5,18	3.570,84	R\$ 4.404,03
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M3	11,35	575,18	709,66	6.528,29	R\$ 8.054,64
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	12,00	63,69	78,58	764,28	R\$ 942,96
7.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	435,49	20,08	24,77	8.744,64	R\$ 10.787,08
7.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	435,49	27,66	34,13	12.045,65	R\$ 14.863,27
7.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,60	641,62	791,63	9.367,65	R\$ 11.557,79
7.5	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,08	726,63	896,52	784,76	R\$ 968,24
7.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,54	335,52	413,96	181,18	R\$ 223,53
7.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	381,66	470,89	686,99	R\$ 847,60
								VALOR TOTAL:	1.495.556,04

Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e cinquenta e seis reais e quatro centavos.

Carla Nobre
ADILSON PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3979-12

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 788
 Comissão Permanente de Licitação

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
Gabriel Alves de Sousa
 Gabriel Alves de Sousa
 RG. 2016000522-2 - CPF: 087.778.463-97
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18
 Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
 Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INVESTIMENTOS COM PISO INTERTRAVADO NA RUA FREI CASSIANO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.
 LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, ITAPIPOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 01/08/2021
 META DI: 23,38%
 SINAPI: 2020/12 SEM DESONERACAO 112,76% 7,07% 01/02/21
 SINAPI: 2020/12 SEM DESONERACAO 112,76% 7,07% 01/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS								
	CP1-0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS	%	16,52	57.507,58	70.952,85	9.500,25	11.721,41
SERVIÇOS PRELIMINARES								
	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESVADA. DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	193,00	238,12	1.158,00	1.428,72
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	214,50	0,46	0,57	98,67	122,27
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.961,00	0,67	0,83	1.313,87	1.627,63
PAVIMENTAÇÃO								
	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	1.811,35	64,51	79,59	116.850,19	144.165,35
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	426,05	33,64	41,51	14.332,32	17.685,34
DRENAGEM SUPERFICIAL								
	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	429,00	35,76	44,12	15.341,04	18.927,48
PASSEIO PÚBLICO								
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	87,95	101,50	125,23	8.926,93	11.013,98
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	466,00	51,01	62,94	23.770,66	29.330,04
	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DENÃOS	M2	155,93	18,03	22,25	2.811,42	3.469,44
	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DENÃOS COM SUPERCAL	M2	97,99	4,20	5,18	411,56	507,58
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,06	575,18	709,66	609,69	752,23
SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	63,69	78,58	127,38	157,16
	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	104,80	20,08	24,77	2.104,38	2.595,89
	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	104,80	27,66	34,13	2.898,77	3.576,82
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	641,62	791,63	1.154,92	1.424,93
VALOR TOTAL:							6.285,45	7.754,5
DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL VINTE E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS							157,16	157,16
							2.595,89	2.595,89
							3.576,82	3.576,82
							1.154,92	1.424,93
							248.484,94	248.484,94

Fis.: 789
 Comissão Permanente de Licitação

Paulo Fernandes
PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CRB 108.9979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18

Gabriel Alves de Sousa
 RG: 2016080522-2 - CPF: 087.778.463-97
SÓCIO PROPRIETÁRIO

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18
 Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01, Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 66.071-100
 Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE. META 02	DATA:	01/09/2021	BDI:	23,38%	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	026 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	MONIA:	114,23%	MES:	72,06%	DATA REF.:
			SINAPI:	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	CPPI-0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	%	21,27	57.507,58	70.952,85	12.231,86	15.091,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,00	193,00	238,12	0,00	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	328,90	0,46	0,57	151,29	187,47
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.973,40	0,67	0,83	1.322,18	1.637,92
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	2.042,67	64,51	79,59	131.772,64	162.576,11
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	797,81	33,64	41,51	26.838,33	33.117,09
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	657,80	35,76	44,12	23.522,93	29.022,14
6	PASSEIO PÚBLICO								
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	164,84	101,50	125,23	16.731,26	20.642,91
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	762,28	51,01	62,94	38.883,90	47.977,90
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	37,79	18,03	22,25	681,35	840,83
6.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	183,50	4,20	5,18	770,70	950,53
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,15	575,18	709,66	661,46	816,11
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	63,69	78,58	127,38	157,16
7.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	61,54	20,08	24,77	1.235,72	1.524,35
7.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	61,54	27,66	34,13	1.702,20	2.100,36
7.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	641,62	791,63	1.154,92	1.424,93
								VALOR TOTAL:	318.067,48

TREZENTOS E DEZOITO MILSSESSENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

FORTALEZA, CE - 01 DE SETEMBRO 2021



Eduardo Paulo Fernandes
EDUÁRSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
 RG. 2016090522-2 - CPF: 087.778.463-37
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

[Handwritten signature]

4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

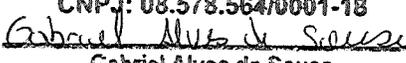
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA JOAQUIM AMERICO TEIXEIRA NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA-CE. META 03	DATA:	01/09/2021	BDI:	23,38%
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	NORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%
			SINAPI:	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	CPPI-0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	%	8,22	57.507,58	70.952,85	4.727,12	5.832,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,00	193,00	238,12	0,00	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	170,00	0,46	0,57	78,20	96,90
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	850,00	0,67	0,83	569,50	705,50
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	697,00	64,51	79,59	44.963,47	55.474,23
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	317,20	33,64	41,51	10.670,61	13.166,97
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	340,00	35,76	44,12	12.158,40	15.000,80
6	PASSEIO PÚBLICO								
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	77,33	101,50	125,23	7.849,00	9.684,04
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	235,51	51,01	62,94	12.013,37	14.823,00
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	18,92	18,03	22,25	341,13	420,97
6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	72,96	4,20	5,18	306,43	377,93
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,88	575,18	709,66	1.656,52	2.043,82
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
7.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	63,69	78,58	127,38	157,16
7.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	60,06	20,08	24,77	1.206,00	1.487,69
7.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	60,06	27,66	34,13	1.661,26	2.049,85
7.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,50	641,62	791,63	962,43	1.187,45
7.5	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,54	726,63	896,52	392,38	484,12
								VALOR TOTAL:	122.992,74

CENTO E VINTE E DOIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

FORTALEZA, CE - 01 DE SETEMBRO 2021


RUDSON PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18

 Gabriel Alves de Sousa
 RG. 2016890522-2 - CPF: 037.778.463-37
 SÓCIO PROPRIETÁRIO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

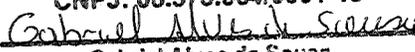
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA SDO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE, META 04	DATA:	01/09/2021	BDI:	23.38%			
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%	MES:	72,08%	DATA REF.:
			SINAPI:	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

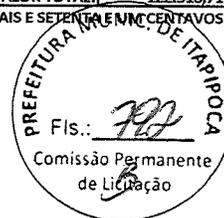
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	CPPI-0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	%	8,18	57.507,58	70.952,85	4.704,12	5.803,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,00	193,00	238,12	0,00	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	96,50	0,46	0,57	44,39	55,01
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	100577	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	820,25	0,67	0,83	549,57	680,81
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	833,40	64,51	79,59	53.762,63	66.330,31
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	419,16	33,64	41,51	14.100,54	17.399,33
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	193,00	35,76	44,12	6.901,68	8.515,16
6	PASSEIO PÚBLICO								
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,65	101,50	125,23	5.039,48	6.217,67
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	206,73	51,01	62,94	10.545,30	13.011,59
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,87	18,03	22,25	232,05	286,36
6.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	96,41	4,20	5,18	404,92	499,40
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,72	575,18	709,66	414,13	510,96
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	63,69	78,58	127,38	157,16
7.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	36,98	20,08	24,77	742,56	915,99
7.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	36,98	27,66	34,13	1.022,87	1.262,13
7.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,85	641,62	791,63	545,38	672,89
VALOR TOTAL:								122.318,71	

CENTO E VINTE E DOIS MIL TREZENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA E NINE CENTAVOS

FORTALEZA, CE - 01 DE SETEMBRO 2021


JUDÁSTO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18

 Gabriel Alves de Sousa
 RG. 2016080522-2 - CPF: 087.778.463-97
 SÓCIO PROPRIETÁRIO



8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA PRESIDENTE ROOSEVELT NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE, META 05	DATA:	01/09/2021	BDI:	23,38%	
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%	12/2018
		SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						16.665,70	20.562,14
1.1	CPPI-0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	%	28,98	57.507,58	70.952,85	16.665,70	20.562,14
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						146,28	181,26
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,00	193,00	238,12	0,00	0,00
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	318,00	0,46	0,57	146,28	181,26
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.056,03	2.547,02
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	3.068,70	0,67	0,83	2.056,03	2.547,02
4		PAVIMENTAÇÃO						262.441,05	323.795,50
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	3.596,95	64,51	79,59	232.039,24	286.281,25
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	903,74	33,64	41,51	30.401,81	37.514,25
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						22.743,36	28.060,32
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	636,00	35,76	44,12	22.743,36	28.060,32
6		PASSEIO PÚBLICO						36.682,56	45.260,61
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	97,04	101,50	125,23	9.849,56	12.152,32
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	456,28	51,01	62,94	23.274,84	28.718,26
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	80,02	18,03	22,25	1.442,76	1.780,45
6.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	207,86	4,20	5,18	873,01	1.076,71
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,16	575,18	709,66	1.242,39	1.532,87
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						9.396,76	11.593,55
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	63,69	78,58	127,38	157,16
7.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	100,56	20,08	24,77	2.019,24	2.490,87
7.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	100,56	27,66	34,13	2.781,49	3.432,11
7.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,00	641,62	791,63	3.208,10	3.958,15
7.5	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,54	726,63	896,52	392,38	484,12
7.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,54	335,52	413,96	181,18	223,54
7.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	381,66	470,89	686,99	847,60
								VALOR TOTAL:	432.000,40

QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL E QUATORZE CENTAVOS

FORTALEZA, CE - 01 DE SETEMBRO 2021

Eduardo Paulo Fernandes
EDUÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5979-D

Gabriel Alves de Sousa
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
 Gabriel Alves de Sousa
 RG. 2016080522-2 - CPF: 087.778.463-87
 SÓCIO PROPRIETÁRIO



6

1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NA RUA YANA LIVIA M.DIAS NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE. META 06	DATA:	01/09/2021	BDI:	23,38%	
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								9.678,53	11.941,36
1.1	CPPI-0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	%	16,83	57.507,58	70.952,85	9.678,53	11.941,36	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								133,63	165,59
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,00	193,00	238,12	0,00	0,00	
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	290,50	0,46	0,57	133,63	165,59	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								948,59	1.175,11
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.415,80	0,67	0,83	948,59	1.175,11	
4	PAVIMENTAÇÃO								119.339,90	147.242,26
4.1	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.415,80	64,51	79,59	91.333,26	112.683,52	
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	832,54	33,64	41,51	28.006,65	34.558,74	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								20.776,56	25.633,72
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	581,00	35,76	44,12	20.776,56	25.633,72	
6	PASSEIO PÚBLICO								47.228,56	58.272,83
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	104,22	101,50	125,23	10.578,33	13.051,47	
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	654,14	51,01	62,94	33.367,68	41.171,57	
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,63	18,03	22,25	534,23	659,27	
6.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	191,48	4,20	5,18	804,22	991,87	
6.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,38	575,18	709,66	1.944,11	2.398,65	
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								5.885,09	7.260,90
7.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	63,69	78,58	127,38	157,16	
7.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	71,55	20,08	24,77	1.436,72	1.772,29	
7.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	71,55	27,66	34,13	1.979,07	2.442,00	
7.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,65	641,62	791,63	2.341,91	2.889,45	
								VALOR TOTAL:	251.691,77	

DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

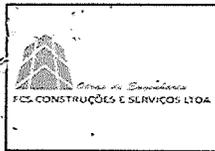
FORTALEZA, CE - 01 DE SETEMBRO 2021




Auto Paulo FL
HUBÁSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5973-D

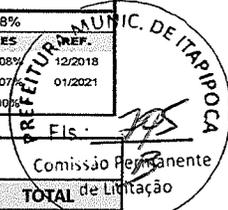
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
 RG. 2016030522-2 - CPF: 087.778.463-97
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. CONSOLIDADO	DATA : 01/09/2021	BDI : 23,38%
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			12/2018
			01/2021



1.1. CPPI-0001 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	4.987,92
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,85000000	14.908,14
TOTAL SERVICOS:					57.507,58
VALOR:					57.507,58

2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	193,00
---------------	---------------

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,22
TOTAL SERVICOS:					0,46
VALOR:					0,46

3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

S	CO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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	SINAPI	CHI	0,00200000	36,34
	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	SINAPI	CHP	0,00100000	183,38
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI	SINAPI	CHI	0,00300000	53,03
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	SINAPI	CHP	0,00010000	145,00
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	CHI	0,00200000	53,05
	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	CHP	0,00100000	127,57
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,16
TOTAL SERVICOS:					0,67	
VALOR:					0,67	

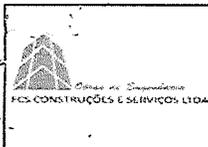
4.1. 94207 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	82,03
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	44,14
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01060000	51,86
TOTAL MATERIAL:					49,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40160000	19,84
91285	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") - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,18730000	0,73
91283	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") - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01350000	17,14
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,19390000	0,53
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,00690000	7,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40160000	15,16
TOTAL SERVICOS:					14,55
VALOR:					64,51

4.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR Y BASE SUPERIOR Y ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE. CONSOLIDADO	DATA : 01/09/2021	BDI : 23,38%
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			12/2018
			01/2021

P. FIS.: 0,57
 Comissão Percentual
 de 18,30%

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	82,03
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12 (15* CM (4 X 11 (12))	SINAPI	M	1,00500000	18,21
TOTAL MATERIAL:					18,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, MISTURA PREPARADA MANUAL AF_06/2016)	SINAPI	M3	0,00200000	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	5,97
TOTAL SERVICIO:					14,77
VALOR:					33,64

5.1. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	1,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BRITA	SINAPI	M3	0,05600000	15,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO DE BRITA	SINAPI	M	0,20000000	0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO DE BRITA	SINAPI	M	0,08300000	1,39
TOTAL MATERIAL:					18,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	7,48
TOTAL SERVICIO:					17,33
VALOR:					35,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	31,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:					48,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,64
TOTAL MATERIAL:					52,66
VALOR:					101,50

6. .396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

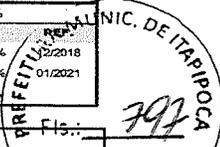
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	4,65
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	0,33
TOTAL MATERIAL:					36,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	7,88
91285	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") - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,15040000	0,10
91283	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") - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04830000	0,82
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,19470000	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,00410000	0,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	6,02
TOTAL SERVICIO:					14,95
VALOR:					51,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. CONSOLIDADO	DATA:	01/09/2021	BDI:	23,38%
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



6.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,42	9,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,24	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						15,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,58	2,43
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,73	0,19
TOTAL MATERIAL:						2,62
VALOR:						18,03

6.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,42	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						4,20

6.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRILTA	SINAPI	M	2,00000000	2,75	5,50
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRILTA	SINAPI	M	2,50000000	5,75	14,37
TOTAL MATERIAL:						19,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,74	44,53
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	335,52	406,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,94	29,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,16	64,26
TOTAL SERVICIO:						555,31
VALOR:						575,18

7.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

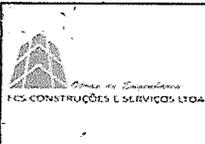
VALOR:	63,69
---------------	--------------

7. 220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,23	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	77,14	0,55
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	70,44	0,10
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	140,40	0,80
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,88	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,62	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	14,24	0,81
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	29,02	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,51	3,03
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,80	0,35
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,00	13,80
TOTAL MATERIAL:						17,18
VALOR:						20,08

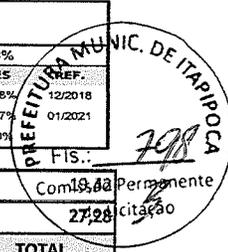
7.3. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,71	7,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE, CONSOLIDADO	DATA : 01/09/2021	BDI : 23,38%
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			12/2018
			01/2021



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,42	
TOTAL MAO DE OBRA:						27,28
MATERIAL						
I2084	TINTA A BASE DE EMULÇÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	10,92	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR:						27,66

7.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO						
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,07	34,26
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,39	10,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						44,50
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,40	1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL						
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	510,17	510,17
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,10	54,30
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:						575,75
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	288,21	5,19
TOTAL SERVICIO:						5,19
VALOR:						641,62

7.5. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO						
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,07	34,26
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,39	10,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						44,50
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,40	1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL						
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	510,17	510,17
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,10	108,60
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,93	31,72
TOTAL MATERIAL:						655,57
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	288,21	10,38
TOTAL SERVICIO:						10,38
VALOR:						726,63

7.6. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75800000	82,03	61,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,54	174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	54,91	32,23
TOTAL MATERIAL:						268,62
SERVICO						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	SINAPI	CHI	0,78000000	0,29	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	SINAPI	CHP	0,83000000	1,39	1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. CONSOLIDADO	DATA: 01/09/2021	BDI: 23,38%			
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,99	27,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	15,16	38,35
					TOTAL SERVIÇO:	66,90
					VALOR:	335,52

7.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,40	116,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,24	128,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	244,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,22	17,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,51	70,96
					TOTAL MATERIAL:	137,10
					VALOR:	381,66

FLEZA, CE - 01 DE SETEMBRO 2021



Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
RG. 2016030522-2 - CPF: 087.778.463-97
SÓCIO PROPRIETÁRIO

g



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE, CONSOLIDADO
 LOCAL: BAIRRO BOA VISTA, ITAPIPOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 01/09/2021
 FONTE: SEMFRA
 VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO
 HORA: 114,23%
 MÉS: 72,00%
 REF.: 12/2018
 SINAPI: 2020/12 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS: 0,00%
 BDI: 23,30%
 HORA: 112,20%
 MÉS: 71,07%
 REF.: 01/2021
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO						Total parcela			
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS				
1	META 01	246.023,25	100,00%						100,00%	246.023,25	100,00%	
2	META 02	318.067,48		100,00%						100,00%	318.067,48	100,00%
3	META 03	122.992,74			100,00%					100,00%	122.992,74	100,00%
4	META 04	122.318,71				100,00%				100,00%	122.318,71	100,00%
5	META 05	432.000,40					100,00%			100,00%	432.000,40	100,00%
6	META 06	251.691,77						100,00%		100,00%	251.691,77	100,00%
		1.495.556,04	246.023,25	318.067,48	122.992,74	122.318,71	432.000,40	251.691,77			1.495.556,04	
			246,023,25	564,090,73	687,083,47	809,402,19	1.241,402,58	1.495,556,04			1.495,556,04	

FORTALEZA - CE - 01 DE SETEMBRO 2021



Fls.: 800
Comissão Permanente de Licitação

Paulo Fernandes
AUDÍSIO PAULO FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 5779-D

Gabriel Alves da Sousa
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 08.578.564/0001-18
 Gabriel Alves da Sousa
 RG: 201600822-2 - CPF: 067.778.463-97
 SÓCIO PROPRIETÁRIO

CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
 Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
 Fone/fax (85) 3122-7022, e-mail: construoefcs@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE. CONSOLIDADO	DATA :	01/09/2021			BDI :	23,38%		
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018			
		SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	01/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

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



FORTALEZA, CE - 01 DE SETEMBRO 2021

Eudásio Paulo Fernandes
EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Gabriel Aíves de Sousa
Gabriel Aíves de Sousa
RG. 2016030522-2 - CPF: 687.778.463-97
SÓCIO PROPRIETÁRIO

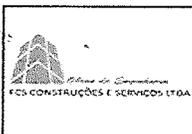


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE. CONSOLIDADO	DATA: 01/09/2021	BDI: 23,38%		
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%
		SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE. CONSOLIDADO	DATA :	01/09/2021	BDI :	23,38%	
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	NORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	GCINFRA	026 SEM DESENERAÇÃO	114,23%	72,00%	12/2016
		SINAPI	2020/12 SEM DESENERAÇÃO	112,70%	71,07%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		23,41	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

FORTALEZA, CE - 01 DE SETEMBRO DE 2021

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18

Gabriel Alves de Sousa
RG. 2016080522-2 - CPF: 087.778.463-97
SÓCIO PROPRIETÁRIO

DECLARAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS - Nº 21.23.05/TP

Declaramos sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 08.578.564/0001-18, com sede na Rua Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, por intermédio do seu representante legal o Sr. GABRIEL ALVES DE SOUSA, portador da carteira de identidade nº 2016080522-2 e do CPF nº 87.778.463-97, receita bruta de R\$ 1.015.456,23, é Microempresa nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123/06, e alterações cujos termos declaramos conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da TOMADA DE PREÇOS - Nº 21.23.05/TP.

FORTALEZA-CE-31 DE AGOSTO DE 2021.

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.578.564/0001-18
Gabriel Alves de Sousa
Gabriel Alves de Sousa
RG. 2016080522-2 - CPF: 087.778.463-97
SÓCIO PROPRIETÁRIO

