

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Presidente da Comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Itapajé
TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.2021.01-TP

Empresa: Transloc Transportes e Locação de Veículos Eireli – ME – CNPJ: 41.429.820/0001-80
Banco: Caixa Econômica Federal Ag.: 3812 Conta: 764-9 Op.: 003

Através da presente declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na licitação supracitada, com data de abertura marcada para o dia 21 de Dezembro de 2021, às 09hs, na sala da comissão de licitação, situada na Av. Antonio Pereira de Melo, 353, Padre Lima, Itapajé – Ceará.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços objeto da licitação, como todas as despesas com a mão de obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Declaro ainda que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

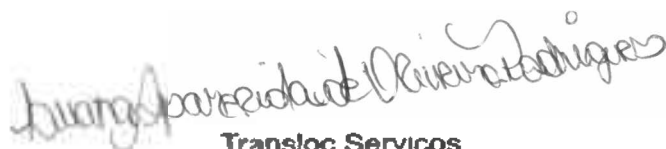
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE	R\$ 525.247,21
Quinhentos e vinte e cinco mil e duzentos e quarenta e sete reais e vinte e um centavos.		

Prazo de execução: 120 (cento e vinte) dias;

Prazo de execução contratual: conforme edital;

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de abertura do certame.

Fortaleza/Ce, 15 de Dezembro de 2021



Transloc Serviços
Luana Aparecida de O. Rodrigues
CPF 615.031.123-65
Sócia Administradora




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
TRANSLOC	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 14/12/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						23.734,00
1.1	COMP ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	237,34	23.734,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.762,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,30	1.129,80
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.026,78	0,09	632,41
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						379.801,11
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	3.505,53	41,00	143.726,73
3.2	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	166,30	738,42	122.799,25
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	277,25	141,30	39.175,43
3.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	205,80	126,55	26.043,99
3.5	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	751,34	63,96	48.055,71
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						95.457,14
4.1	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	1.386,20	43,46	60.244,25
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,38	57,79	3.604,94
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,38	506,70	31.607,95
5	SINALIZAÇÃO						12.235,61
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,02	828,08	7.469,28
5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M2	205,80	23,16	4.766,33
6	SERVIÇOS DIVERSOS						12.257,14
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	1.386,20	1,34	1.857,51
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.026,78	1,48	10.399,63
VALOR BDI TOTAL:						111.165,56	
VALOR ORÇAMENTO:						414.081,65	
VALOR TOTAL:						525.247,21	

Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Um centavos

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Resp. Técnico
 CREA - CE 48632 D

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 14/12/2021		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	16,50

1.1. COMP ADM LOCAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,45	50,90
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	80,12	136,20
TOTAL SERVIÇO:					187,10	
VALOR:					187,10	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:					117,3415	
VALOR:					148,44	

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,1500	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0595	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086	
VALOR:					0,07	

3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,75	10,00
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	55,88	6,64
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	71,27	3,13
TOTAL MATERIAL:					19,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	18,52	4,83
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	42,20	3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 14/12/2021		BDI 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	1651

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	109,07	0,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	14,78	3,85
					TOTAL SERVIÇO:	12,55
					VALOR:	32,32

3.2. 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,93	5,86
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,54	16,35
					TOTAL MATERIAL:	22,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,42	41,55
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	345,27	418,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,61	36,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65
					TOTAL SERVIÇO:	559,91
					VALOR:	582,12


3.3. 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	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8100	1,1977
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2400	53,0640
					TOTAL MATERIAL:	58,7228
					VALOR:	111,39

3.4. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,31	1,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,93	0,58
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,54	1,63
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	42,22	47,38
					TOTAL MATERIAL:	51,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 14/12/2021		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2021.005 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	16/2021

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	18,42	3,34
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09700000	345,27	33,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	18,61	5,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	14,78	6,75
TOTAL SERVIÇO:						48,70
VALOR:						99,76

3.5. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,75	10,00
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	55,88	6,64
TOTAL MATERIAL:						16,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	405,76	17,85
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,52	6,15
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LIÇO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	42,20	4,54
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LIÇO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	109,07	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,78	4,91
TOTAL SERVIÇO:						33,78
VALOR:						50,42


4.1. 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,00	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,53	19,62
TOTAL MATERIAL:						20,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	475,74	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
TOTAL SERVIÇO:						14,10
VALOR:						34,26

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 14/12/2021		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	202 - 105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8100	51,2002
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2900	71,7493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	243,9495
					VALOR:	399,45

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5300	12,5530
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,6490


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,4500	515,4500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9000	50,7000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
					TOTAL MATERIAL:	577,5300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,0900	5,9956
					TOTAL SERVIÇO:	5,9956
					VALOR:	652,80

5.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,54	0,09
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,72	1,39
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,72	3,18
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	13,26	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 14/12/2021		BDI 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	15/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	36/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,29	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	7,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	2,23
TOTAL SERVIÇO:					9,37
VALOR:					18,26

6.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,11	
TOTAL MATERIAL:					0,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	0,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,95
VALOR:					1,06

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	


Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Resp. Técnico
 CREA - CE 48632 D

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				DATA :	14/12/2021	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.734,00	20,66 % 4.903,44	26,30 % 6.242,04	32,49 % 7.711,18	20,55 % 4.877,34	100,00 % 23.734,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.762,21	70,37 % 1.240,07	8,95 % 157,72	12,20 % 214,99	8,48 % 149,43	100,00 % 1.762,21
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	379.801,11	17,56 % 66.693,07	27,32 % 103.761,66	33,58 % 127.537,21	21,54 % 81.809,17	100,00 % 379.801,11
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	95.457,14	17,23 % 16.447,27	29,91 % 28.551,23	31,65 % 30.212,18	21,21 % 20.246,46	100,00 % 95.457,14
5	SINALIZAÇÃO	12.235,61	20,20 % 2.471,59	21,15 % 2.587,83	42,19 % 5.162,20	16,46 % 2.013,99	100,00 % 12.235,61
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.257,14	17,44 % 2.137,65	25,68 % 3.147,63	33,58 % 4.115,95	23,30 % 2.855,91	100,00 % 12.257,14
		525.247,21	93.893,09	144.448,11	174.953,71	111.952,30	525.247,21
			93.893,09	238.341,20	413.294,91	525.247,21	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	14/12/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	14/12/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feridos	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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.2021.01-TP

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.2021.01-TP COM DATA DE ABERTURA MARCADA PARA O DIA 21 DE DEZEMBRO DE 2021, ÀS 09:00 HORAS, NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, SITUADA NA AV. ANTÔNIO PEREIRA DE MELO, Nº 353, PADRE LIMA – CEP: 62.600-000 – ITAPAJÉ/CE. DECLARO, AINDA, QUE CASO SEJA VENCEDOR DO PRESENTE CERTAME QUE CUMPRIREI COM DILIGÊNCIA A FIEL OBSERVÂNCIA DE EXECUÇÃO DO ITEM ABAIXO DISCRIMINADO:

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ-CE.	RS 531.321,37 (QUINHENTOS E TRINTA E UM MIL TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

VALOR GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 531.321,37 (QUINHENTOS E TRINTA E UM MIL TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 103, BAIRRO TIBIQUARI.

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM – CE

E-MAIL: WUCONSTRUCOES2021@GMAIL.COM

TELEFONE: (88) 3427-7231

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

TELEFONE: (88) 9.9907-1457

E-MAIL: WUCONSTRUCOES2021@GMAIL.COM

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: DE ACORDO COM O EDITAL

BOA VIAGEM-CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839 946 293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPEJE - CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPEJE - CE	PONTE	VERSÃO	MORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSOS - ITAPEJE - CE	SEMPRE	1271 COM DESONERAÇÃO	93,00% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE - CE	57M2P	202103 COM DESONERAÇÃO	62,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.734,00	4,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.760,75	0,34
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	384.557,81	72,38
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	36.565,48	18,17
5	SINALIZAÇÃO	12.426,08	2,34
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.257,14	2,31
VALOR BDI TOTAL		112.437,51	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		419.863,86	
VALOR TOTAL:		531.321,37	

Quinhentos e Trinta e Um Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Trinta e Sete centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Mendes Nogueira
 R. David Vieira da Silva, 310 - L. 103
 CEP: 81941-291 - Itapeje - CE
 REG. CREA CE: 160655/2011
 Administrador / Responsável Legal - Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 160753856-6
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	21/12/2021		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	BDI:	26,85%		
LOCAL:	DIVERSOS - ITAPEJÉ - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	02,78%	17,78%
		SINAPI	42120 - COM DESONERAÇÃO	01,85%	47,76%
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						23.734,00
1.1	COMP. PROPRIO 05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	237,34	23.734,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.780,75
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,39	1.148,34
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.026,78	0,09	632,41
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						384.557,91
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	SINAPI	M2	3.905,53	41,53	165.584,66
3.2	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	186,30	747,22	124.252,89
3.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	277,25	142,82	39.586,95
3.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	205,80	128,52	26.449,42
3.5	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	SINAPI	M2	751,34	64,77	48.664,29
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						96.565,48
4.1	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_09/2016	SINAPI	M	1.386,20	43,99	60.978,94
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,38	57,79	3.604,94
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,38	512,69	31.981,60
5	SINALIZAÇÃO						12.426,09
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,02	843,95	7.612,43
5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA REFLETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M2	205,80	23,39	4.813,66
6	SERVIÇOS DIVERSOS						12.257,14
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA), AF_09/2021	SINAPI	M	1.386,20	1,34	1.857,51
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.026,78	1,48	10.399,63
VALOR BDI TOTAL						112.437,51	
VALOR ORÇAMENTO						418.882,85	
VALOR TOTAL						531.321,37	

Quinhentos e Trinta e Um Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Trinta e Sete centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco de Assis Nogueira
 RE-5 1.164.38 (02/2015) 2
 Administrador - Responsável Legal, Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlo's Augusto Moura's Ferreira Gomes
 RE-5 1.164.38 (02/2015) 2
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	DATA:	21/12/2021		BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSOS - ITAJAJÉ - CE	SINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	SINAPI	ALZARS COM DESONERAÇÃO	93,88%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,10%	0,00%	

1.1. COMP. PROPRIO 05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,45	50,90
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	80,12	136,20
TOTAL SERVIÇO:						187,10
VALOR:						187,10

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2343	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
12891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5900	56,4750
17225	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:						119,7822
VALOR:						150,88

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA [CHI]	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA [CHP]	SEINFRA	H	0,00027778	217,9300	0,0605
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0605
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	ARFIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,55	10,20
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA TDO A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	57,02	6,78
00004743	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	72,73	3,20
TOTAL MATERIAL:						20,19
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	18,52	4,83
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	42,70	3,54
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	109,93	0,34
58335	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	14,78	3,85
TOTAL SERVIÇO:						12,56
VALOR:						32,74

3.2. 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)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,99	5,98
00004460	SARRAFO NÃO APARFIMADO *2,5 X 10" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MATERIAL:						22,68
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,42	41,55



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



94964	CONCRETO PCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2023	SINAPI	M3	1,21300000	350,61	425,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,61	36,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65
					TOTAL SERVIÇO:	504,83
					VALOR:	588,66

3.3. 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	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5900	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,8900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2300	
					TOTAL MATERIAL:	69,3400
					VALOR:	112,99

3.4. 94994 - EXECUÇÃO DE PÁSSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,33	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	
00004860	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,88	
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	43,03	
					TOTAL MATERIAL:	92,11

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18060000	18,42	
94964	CONCRETO PCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2023	SINAPI	M3	0,09700000	34,00	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	5,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	6,75	
					TOTAL SERVIÇO:	60,31
					VALOR:	101,32

3.5. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,65	
00012186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	57,02	
					TOTAL MATERIAL:	14,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	412,31	
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,52	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	42,20	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	109,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,78	
					TOTAL SERVIÇO:	567,74
					VALOR:	51,08

4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,60	
					TOTAL MATERIAL:	0,55

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1663



0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 ML *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1 00500000	19,93	20,02
TOTAL MATERIAL:						20,37
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0 00200000	482,26	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 39400000	18,61	7,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 38400000	14,78	5,82
TOTAL SERVIÇO:						14,11
VALOR:						34,88

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2 93000000	15,5500	45 5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45 5615
VALOR:						45,56

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10 00000000	15,5600	155 5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155 5000
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0 77600000	67,1800	52 2508
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0 96580000	75 8400	73 2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220 00000000	0 5900	123 7900
TOTAL MATERIAL:						248 9879
VALOR:						404,17

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0 90000000	43 8600	39 4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0 10000000	127 6100	12 76 10
TOTAL EQUIPAMENTO:						52 2350
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0 10000000	20 9700	2 0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1 00000000	15 5500	15 5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17 8270
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/0X1 1/2"	SEINFRA	UN	2 00000000	0 4800	0 9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3 00000000	0 8300	2 4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1 00000000	526 0300	526 0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3 00000000	17 7400	51 7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1 00000000	8 1800	8 1800
TOTAL MATERIAL:						588 3800
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0 01800000	336 8700	6 0637
TOTAL SERVIÇO:						6 0637
VALOR:						685,31

5.2. 102609 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615	FITA CREPE DOLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0 01200000	7 69	0 09
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	SINAPI	KG	0 11000000	12 98	1 42
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0 25000000	12 98	3 24
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0 02100000	13 53	0 28
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0 42700000	9 48	4 04
TOTAL MATERIAL:						8 07
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 36400000	19 82	7 14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 15100000	14 74	2 23
TOTAL SERVIÇO:						6 37
VALOR:						19 44





6.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,07	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,62	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,78	0,23
TOTAL SERVICO:					0,95	
VALOR:					1,06	

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

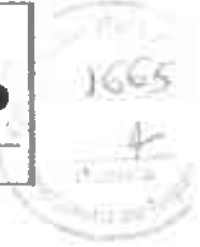
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 368479998 SSP - CE
 CPF 8.38.946.293-49
 REG OREA CE 060885520-H
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
 REG CREA CE 36075388-6
 RESP TÉCNICO / ENG CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	DIVERSOS - ITAPAJÉ - CE	SEMPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,85%	17,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			1,00%	0,00%

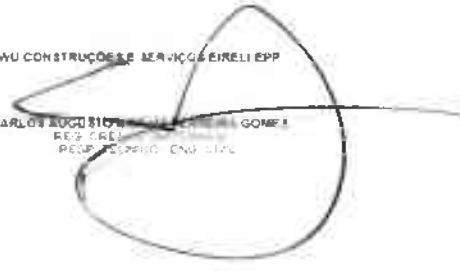
COMP. PROPRIO 05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,45	50,90
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	80,12	136,20
					TOTAL SERVIÇO	187,10
					VALOR:	187,10

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


Francisco Wilson Pereira Nogueira
 RG: 447996 SSP - CE
 CPF: 8.91.946.293-39
 REG. CREA/CE: 16069522-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARLOS AUGUSTO SILVA GOMES
 REG. CREA/CE: 16069522-8
 Responsável Técnico



1666
12/12/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	DATA:	21/12/2021 BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS - ITAJAJÉ - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	SINAPI:	02105 - COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%
						REP: 06/2021 00/2021

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	23,47	0,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,35
VALOR:						0,35

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,63

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	23,47	23,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,47

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR:						25,48

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SINAPI	H	0,01050000	78,13	0,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,82
VALOR:						0,82

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SINAPI	H	1,00000000	78,13	78,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						78,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL SERVIÇO:						0,82
VALOR:						80,12

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	78.5747
VALOR:	78.57

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21.00000000	4.0700	85.4700
TOTAL MATERIAL:					85.4700	
VALOR:					85.47	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	85.4700	85.4700
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	27.4500	27.4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44.70960000	1.0000	44.7096
12702	JIJOS	SEINFRA	H	4.41510000	1.0000	4.4151
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55.88700000	1.0000	55.8870
TOTAL MATERIAL:					217.9317	
VALOR:					217.93	

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0.00200000	12.85	0.10
TOTAL MAO DE OBRA:					0.10	
VALOR:					0.10	

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.55	2.55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.95	0.95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.55	0.55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.58	0.58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.88	0.88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5.57	

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1.00000000	12.85	12.85
TOTAL MAO DE OBRA:					12.85	

SERVIDO						
SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.10	0.10
TOTAL SERVIDO:					0.10	
VALOR:					18.52	

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0.00590000	15.51	0.09
TOTAL MAO DE OBRA:					0.09	
VALOR:					0.09	

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.55	2.55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.63	0.63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.55	0.55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.88	0.88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4.68	

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1.00000000	15.51	15.51
TOTAL MAO DE OBRA:					15.51	

S

R



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Estado de Lic.
R\$ 1668
4
Rubrica
Assinatura do W

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09	
VALOR:					70,26	

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0.00005330	361.263,20	19,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,25	
VALOR:					19,25	

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0.00000740	361.263,20	2,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,67	
VALOR:					2,67	

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	20,28	20,28
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	19,25	19,25
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	2,67	2,67
TOTAL SERVIÇO:					42,20	
VALOR:					42,20	

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0.00006670	361.263,20	24,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,09	
VALOR:					24,09	

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004223	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9.65000000	4,57	43,64
TOTAL MATERIAL:					43,64	
VALOR:					43,64	

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	20,28	20,28
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	19,25	19,25
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	2,67	2,67
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	24,09	24,09
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	43,64	43,64
TOTAL SERVIÇO:					109,93	
VALOR:					108,93	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006112	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0.01510000	9,19	0,15





TOTAL MAO DE OBRA	0,13
VALOR:	0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						5,48

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL MAO DE OBRA						9,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO						0,13

VALOR:	14,78
---------------	--------------

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00520000	12,85	0,10
TOTAL MAO DE OBRA						0,10

VALOR:	0,10
---------------	-------------

88282 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						5,47

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA						12,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO						0,10

VALOR:	18,42
---------------	--------------

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010935	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.700,00	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO						0,30

VALOR:	0,30
---------------	-------------

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010935	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	4.700,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO						0,03

VALOR:	0,03
---------------	-------------

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
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	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,33
VALOR:						0,33

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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4,700,00	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28	
VALOR:					0,28	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,76	0,95
TOTAL GERAL:					0,95	
VALOR:					0,95	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
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	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
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	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL SERVIÇO:					1,56	
VALOR:					1,56	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00500000	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,06	

98377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES					4,68	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06	
VALOR:					13,84	

94954 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 1/2 1/3 1/3 MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO SAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	79,60	60,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,56	180,86

[Handwritten signature and scribbles]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1671
L
C

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,00	45,21
TOTAL MATERIAL:						786,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	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	SINAPI	CHI	0,77870000	0,33	0,25
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	SINAPI	CHP	0,82590000	1,56	1,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,84	25,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53390000	14,78	37,44
TOTAL SERVIÇO:						84,38
VALOR:						350,61

96371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,19	
VALOR:					0,19	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,57	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19	
VALOR:					18,81	

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	79,60	85,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,56	270,67
TOTAL MATERIAL:					355,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHI	0,62000000	0,33	0,86
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	SINAPI	CHP	0,80000000	1,56	1,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,84	54,17
TOTAL SERVIÇO:					58,27	
VALOR:					412,31	

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	79,60	85,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,95000000	0,56	270,45
TOTAL MATERIAL:					355,62	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57000000	14,78	126,66
TOTAL SERVIÇO:					126,66	
VALOR:					482,28	



1072
4

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
TOTAL MATERIAL:						43,8600
VALOR:						43,86

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL MATERIAL:						55,3520
VALOR:						55,35

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000
TOTAL MATERIAL:						127,6099
VALOR:						127,61

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL MATERIAL:						20,7833
VALOR:						20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0700	4,5788
TOTAL MATERIAL:						4,5788
VALOR:						4,58

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800	4,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL MATERIAL:						26,3876
VALOR:						26,39

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	1,0000	56,6576	
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355	
TOTAL MATERIAL:					86,9931	
VALOR:					86,89	

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900	
TOTAL MATERIAL:					109,8900	
VALOR:					109,68	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	1,0000	56,6576	
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98570000	1,0000	84,9857	
TOTAL MATERIAL:					281,8700	
VALOR:					281,87	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					26,30	

10565 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809	
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512	
TOTAL MATERIAL:					75,8321	
VALOR:					75,83	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0700	94,6275	
TOTAL MATERIAL:					94,6275	
VALOR:					94,63	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6300	94,6300	
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809	
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714	
TOTAL MATERIAL:					238,8335	
VALOR:					238,83	





C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	86.9900	0.0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	281.8700	2.9149
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	75.8300	0.0527
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	239.8300	3.1512
TOTAL EQUIPAMENTO:						7.1188
MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	M	0.02777778	15.5500	0.4319
TOTAL MÃO DE OBRA:						6.4319
VALOR:						7.55

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25.3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25.3000
VALOR:						25.30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25.3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28.66170000	1.0000	28.6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.54730000	1.0000	2.5473
TOTAL MATERIAL:						56.5090
VALOR:						56.51

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	16.85000000	4.0700	67.7655
TOTAL MATERIAL:						67.7655
VALOR:						67.77

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	67.7700	67.7700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25.3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28.66170000	1.0000	28.6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.54730000	1.0000	2.5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42.99250000	1.0000	42.9925
TOTAL MATERIAL:						167.2715
VALOR:						167.27

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25.3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25.3000
VALOR:						25.30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25.3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145.73390000	1.0000	145.7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12.79220000	1.0000	12.7922
TOTAL MATERIAL:						183.8261
VALOR:						183.83

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25.3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145.73390000	1.0000	145.7339

1675
+

12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:						378,1380
VALOR:						378,14

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL MATERIAL:					25,5186	
VALOR:					25,52	

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
TOTAL MATERIAL:					109,8900	
VALOR:					109,89	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:					148,8558	
VALOR:					148,86	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10514 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL MATERIAL:					32,1056	
VALOR:					32,11	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

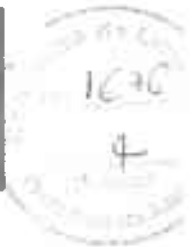
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0700	57,3870
TOTAL MATERIAL:					57,3870	
VALOR:					57,39	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,3800	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL MATERIAL:	103,1479
VALOR:	103,15

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL MATERIAL:					20,5444	
VALOR:					20,54	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:					21,6047	
VALOR:					21,50	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	103,1500	6,0676
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7541
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8017	

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2100	6,4604
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9100	1,2955
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0800	8,1432
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7700	0,5119
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2100	0,4326
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00550000	609,9400	0,3050
TOTAL MATERIAL:					16,8886	
VALOR:					36,88	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARRGADORA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5100	0,8947
10708	CARRGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,2700	4,3211
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8900	0,0000
10752	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	378,1400	15,7558
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	140,8600	5,8692
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,8008	

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2394
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2394	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,450,0800	10,5800
TOTAL MATERIAL:					10,5800	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	36.9900	40.6780
TOTAL SERVIÇO:					40.6780	
VALOR:					81,34	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	20.7800	0.0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	26.3900	26.3900
TOTAL EQUIPAMENTO:					26.3900	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6.00000000	15.5500	93.3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93.3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254.00000000	0.5600	142.2400
TOTAL MATERIAL:					142.2400	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.91970000	7.5900	6.9437
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	81.3400	68.0002
TOTAL SERVIÇO:					74.9439	
VALOR:					336,87	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0.01050000	12.85	0.13
TOTAL MAO DE OBRA:					0.13	
VALOR:					0,13	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.55	2,55
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.55	0,55
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1.00000000	12.85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.13	0.13
TOTAL SERVIÇO:					0.13	
VALOR:					19,82	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Francisco de Assis Rocha Albuquerque
 REG. ORÇÃO DE EMPREENDIMENTO
 Administrador e Responsável Legal


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 CARLOS AUGUSTO FERREIRA GOMES
 REG. ORÇÃO DE EMPREENDIMENTO

[Handwritten signatures and marks]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RECIBO Nº 1678
4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 24/12/2021		BOM: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	Agf:
	LOCAL:	DIVERSOS - ITAPAJÉ - CE	SPINRA:	077 - COM DESV. VERBAÇÃO	83,85%	47,16%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	SINAPI:	PAVIM. COM DESONERACAO	93,98%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.734,00	20,85%	26,29%	32,47%	20,59%	100,00%
			4.901,07	6.239,67	7.706,43	4.886,83	23.734,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.780,75	70,37%	8,95%	12,20%	8,49%	100,00%
			1.253,11	159,38	217,25	151,01	1.780,75
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	384.557,91	17,66%	27,32%	33,56%	21,56%	100,00%
			67.528,37	105.061,22	129.134,55	82.833,77	384.557,91
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	96.565,48	17,23%	28,91%	31,65%	21,21%	100,00%
			16.638,23	28.862,74	30.562,97	20.481,54	96.565,48
5	SINALIZAÇÃO	12.426,09	20,20%	21,15%	42,18%	16,46%	100,00%
			2.510,07	2.628,12	5.242,57	2.045,33	12.426,09
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.257,14	17,44%	26,99%	33,56%	23,30%	100,00%
			2.137,85	3.147,63	4.115,95	2.855,91	12.257,14
		531.321,37	94.968,50	146.119,76	176.979,72	113.254,39	531.321,37
			94.968,50	241.097,26	418.066,86	531.321,37	531.321,37

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 R. J. 33479-990 - ZIP - CE
 CEP: 835-940-283-34
 RE: 3 - L. REA - CE 104592-5/2018
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 RE: 3 - L. REA - CE 104592-5/2018
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1679
T

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	DATA:	21/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	MONTE	VERSAO	
	LOCAL:	DIVERSOS - ITAJAJÉ - CE	SEMPRA	027 LCOM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	62,85% 41,18% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,64
TOTAL		6,96

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		14,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 Rm 31-347/3936 DSP - CE
 CPF: 9.944.031-84
 RG: 1.674.021-4520 -
 Administrador - Responsável Legal - Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE 200753056-0
 RESP. TÉCNICO - ENGR. CIVIL

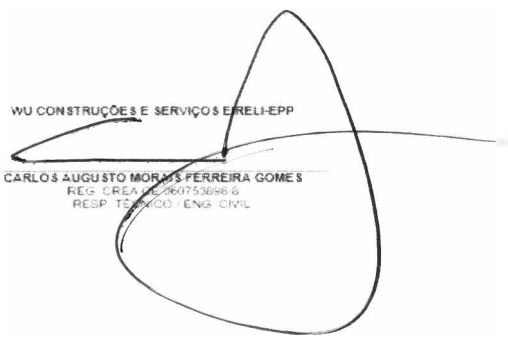





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	21/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	FONTE:	VERSIÃO	HORAS
	LOCAL:	DIVERSOS - ITAPEJÉ - CE	SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE	5 NAPI	202195 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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	4,86	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 a 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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Lobo Nogueira
RS 3047493 SSP - CE
CPF: 8.693.241-44
REG. UNIA-CE (Inscrição): 5
Administrador / Responsável Legal - Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA-CE 360753699-0
RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itapajé - CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n° 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços n° 25.11.2021.01-TP com data de abertura marcada para o dia 17 de dezembro de 2021, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na AV. ANTÔNIO PEREIRA DE MELO, N° 353, PADRE LIMA - CEP: 62.600-000 - ITAPAJÉ/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:


	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE.	R\$526.649,44

VALOR GLOBAL DE R\$ 526.649,44 (Quinhentos e Vinte e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos)

Identificação: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
Endereço: Rua Sebastião Alves da Silva n° 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima
CNPJ: 24.614.233/0001-42
Cidade: Boa Viagem - CE
E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com
Telefone: (88) 3427-1284 / (88) 99921-2223
Representante Legal: Alex Sandro Lima
Telefone: (88) 99921-2223
E-mail: alexvbv@gmail.com

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de Execução do Objeto: 04 (quatro) meses
Prazo de Execução Contratual: 04 (quatro) meses

Itapajé – CE, 21 de dezembro de 2021



APLA-Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00






RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAPAJÉ/CE	DATA: 21/12/2021	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1.001 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAFY	2021105 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					RÉF.
					05/2021
					08/2021

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.734,00	4,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.773,43	0,34
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	380.958,27	72,34
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	95.734,52	18,16
5	SINALIZAÇÃO	12.346,47	2,34
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.102,75	2,30
VALOR BDI TOTAL:		111.467,68	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		415.181,76	
VALOR TOTAL:		526.649,44	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 526.649,44 (Quinhentos e Vinte e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos)


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES CIRELI ME


 Alexandre Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>APLA Empreendimentos e Construções Ltda</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAPEJICE	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAPEJICE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	NOVA:	83,85%	PREV:	47,76%	
	CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE	DATA REF:	05/2021	NOVA:	83,85%	PREV:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							23.734,00
1.1	PRPRIA1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	187,10	50,24	237,34	23.734,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.773,43
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	40,25	190,17	1.141,02
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.026,78	0,07	0,02	0,09	652,41
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							380.958,27
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF 05/2020	SINAPI	M2	3.505,53	32,49	8,72	41,21	144.462,89
3.2	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	166,30	582,06	156,28	738,34	122.785,94
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	277,25	111,75	30,00	141,75	39.300,19
3.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	SINAPI	M2	205,80	100,49	26,98	127,47	26.233,33
3.5	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	SINAPI	M2	751,34	50,55	13,57	64,12	48.175,92
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							95.734,52
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	SINAPI	M	1.386,20	34,43	9,24	43,67	60.535,36
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,38	45,09	12,11	57,20	3.568,14
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,38	399,74	107,33	507,07	31.631,03
5		SINALIZAÇÃO							12.346,47
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,02	661,59	177,64	839,23	7.569,85
5.2	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E ≈ 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	SINAPI	M2	205,80	16,30	4,91	23,21	4.778,52
6		SERVIÇOS DIVERSOS							12.102,75
6.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF 05/2021	SINAPI	M	1.386,20	1,05	0,28	1,33	1.843,65
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.026,78	1,15	0,31	1,46	10.259,10

VALOR BDI TOTAL:	111.467,68
VALOR ORÇAMENTO:	415.181,76
VALOR TOTAL:	526.649,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 526.649,44 (Quinhentos e Vinte e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Quatro centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Henor Vieira Litverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D




APLA Empreendimentos		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAPAJÉ/CE	DATA : 21/12/2021			BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAPAJÉ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	06/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.734,00	20,65%	26,29%	32,47%	20,59%	100,00%*	
			4.901,07	6.239,67	7.706,43	4.886,83	23.734,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.773,43	70,37%	8,95%	12,20%	8,48%	100,00%*	
			1.247,96	158,72	216,36	150,39	1.773,43	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	380.958,27	17,56%	27,32%	33,58%	21,54%	100,00%*	
			66.896,27	104.077,80	127.925,79	82.058,41	380.958,27	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	95.734,52	17,23%	29,91%	31,65%	21,21%	100,00%*	
			16.495,06	28.634,19	30.299,98	20.305,29	95.734,52	
5	SINALIZAÇÃO	12.346,47	20,20%	21,15%	42,19%	16,46%	100,00%*	
			2.493,99	2.611,28	5.208,98	2.032,22	12.346,47	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.102,75	17,44%	25,68%	33,58%	23,30%	100,00%*	
			2.110,72	3.107,99	4.064,10	2.819,94	12.102,75	
		526.649,44	94.145,07	144.829,65	175.421,64	112.253,08	526.649,44	
			94.145,07	238.974,72	414.396,36	526.649,44	526.649,44	

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAJAJÉ/CE	DATA:	21/12/2021	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAJAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	1685

1.1. PRPRIA1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	187,1
--------	-------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0601
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,10	10,15
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,74	6,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	72,37	3,18
TOTAL MATERIAL:						20,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	18,32	4,77
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	41,76	3,50
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	108,96	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	14,63	3,81
TOTAL SERVICOS:						12,41
VALOR:						32,49

3.2. 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,97	5,94
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,64	16,60
TOTAL MATERIAL:						22,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,23	41,12
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	346,16	419,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,41	36,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,63	62,01

A

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAJAÉ/CE	DATA: 21/12/2021		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAJAÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
TOTAL SERVIÇO:						559,62	
VALOR:						582,06	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5800	32,8960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3900	19,2375
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,1335
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441	CAL H DRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:						56,6210
VALOR:						111,75

3.4. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

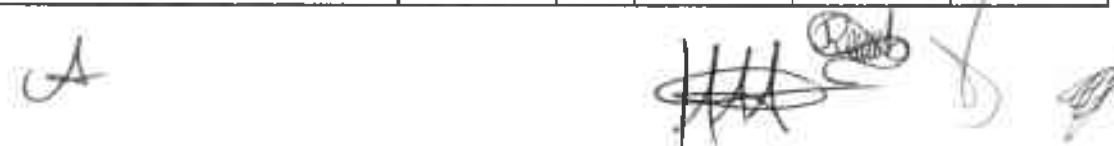
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,33	1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,59
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,64	1,66
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	42,87	48,11
TOTAL MATERIAL:						51,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	18,23	3,29
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09760000	346,16	33,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	18,41	5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	14,63	6,68
TOTAL SERVIÇO:						48,63
VALOR:						100,49


3.5. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,10	10,15
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,74	6,75
TOTAL MATERIAL:						16,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	406,40	17,88
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,32	6,08
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	41,76	4,49
5694	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00510000	108,96	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,63	4,86
TOTAL SERVIÇO:						33,85
VALOR:						50,55

4.1. 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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAJAÍ/CE			DATA: 21/12/2021		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAJAÍ/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO			SINAP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE			SINAP	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00% 1687	

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,03500000	19,63	19,92
TOTAL MATERIAL:						20,47
SERVICO						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAP	M3	0,00200000	475,73	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,41	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,39400000	14,63	5,76
TOTAL SERVICOS:						13,96
VALOR:						34,43

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0927
VALOR:						45,09

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9000
MATERIAL						
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	69,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4500	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,8440
VALOR:						399,74

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,8200	12,8820
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,9600
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4460
MATERIAL						
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,4200
SERVICO						
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	322,5700	5,8063
TOTAL SERVICOS:						6,9863
VALOR:						661,59

5.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL						
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,65	0,09
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,92	1,42
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,92	3,23
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGLARRAS	SINAPI	L	0,02100000	13,46	0,28
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,43	4,02





APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAPAJÉ/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAPAJÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	19,42	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	14,63	2,20
TOTAL MATERIAL:						9,04
TOTAL SERVICOS:						9,26
VALOR:						18,30

6.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,07	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,42	0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,63	0,23
TOTAL SERVICOS:						0,94
VALOR:						1,05

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES DIRELI ME

Aida Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	DATA:	BDI 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAJAÉ/CE	SEINFRA	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SI/MPI	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE		2021/18 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			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	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,16

BDI = 26,85%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



1090
4

APLA Empreendimentos		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAPAJÉ/CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ITAPAJÉ/CE	FONTE:	SENIFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONEHAÇÃO	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SENIFRA:	ITAPAJÉ	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	SENIFRA:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	06/2021	
					0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	18,80	18,80

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 PaternidadeE	0,07	0,08
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	16,40

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	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	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES CIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D





APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos

1691

F

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Prefeitura Municipal de Itapajé
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Itapajé - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.2021.01-TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE


FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Itapajé – CE, 17 de dezembro de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador







CARTA-PROPOSTA

A Comissão Permanente De Licitação da Prefeitura Municipal de Itapajé/CE.

Processo: **TOMADA DE PREÇOS N° 25.11.2021.01-TP**

Razão Social: **VETOR OBRAS DE ENGENHARIA** CNPJ: **28.323.363/0001-87**

Endereço: **PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, 103 – LOJA 02, CENTRO BOA VIAGEM CEP: 63870-000**

Fone: **(88) 3427-1541** Fax:

Banco: **BANCO BRADESCO** Agência N°: **687-4** Conta Corrente n°: **16012-1**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ -CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ -CE.	R\$ 525.193,07
VALOR GLOBAL		R\$ 525.193,07

VALOR GLOBAL: R\$ 525.193,07 (QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL CENTO E NOVENTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 04 (QUATRO) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.


Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subtendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de Responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

BOA VIAGEM-CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2021.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS				DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS				FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEI:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	1 0UMD				SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	06/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							23.419,00
1.1	COMP-88149782	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	184,62	49,57	234,19	23.419,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.770,49
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,53	40,15	189,68	1.138,08
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.026,78	0,07	0,02	0,09	632,41
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							380.091,39
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	3.505,53	32,40	8,70	41,10	144.077,28
3.2	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	166,30	581,08	156,02	737,10	122.579,73
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	277,25	111,44	29,92	141,36	39.192,06
3.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	205,80	100,25	26,92	127,17	26.171,59
3.5	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	751,34	50,44	13,54	63,98	48.070,73
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							95.497,68
4.1	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	1.386,20	34,33	9,22	43,55	60.369,01
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,38	44,98	12,08	57,06	3.559,40
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,38	398,96	107,12	506,08	31.569,27
5		SINALIZAÇÃO							12.311,76
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,02	659,64	177,11	836,75	7.547,49
5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M2	205,80	18,25	4,90	23,15	4.764,27

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA FIRELLI - EPP

CNPJ: 28.322.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

1693

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS			DATA:	21/12/2021	BDI:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS			FONTE	VERBÃO	HORA	NES	DATA REF.
LOCAL:	1.0UND			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		SERVIÇOS DIVERSOS							12.102,75
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	1.386,20	1,05	0,28	1,33	1.843,65
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.026,78	1,15	0,31	1,46	10.259,10
VALOR ORÇAMENTO:									414.012,93
VALOR BDI TOTAL:									111.180,14
VALOR TOTAL:									525.193,07
Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Noventa e Três reais e Sete centavos									

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA BIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0004-87
 Eng. Helder Pinheiro da Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RESUMO DO ORÇAMENTO							
VETOR	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 21/12/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS..	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	1.0UND	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE - CE	S.N.A.P.	0021.05.COM DESONERAÇAC	83,85%	47,76%	06.2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.419,00	4,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.770,49	0,34
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	380.091,39	72,37
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	95.497,68	18,18
5	SINALIZAÇÃO	12.311,76	2,34
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.102,75	2,30
		VALOR ORÇAMENTO	414.012,93 100,00
		VALOR BDI TOTAL	111.180,14
		VALOR TOTAL	525.193,07

Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Noventa e Três reais e Sete centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA ZIRELI - EPP
 CNPJ: 22.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA: 21/12/2021		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	1,0UND	SEINFRA:	001 - COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	S. NAPI:	2021-05 COM DESONERAÇAC	89,85%	47,76%
				COMPOSICOES PROFRAS	0,00%	0,00%
						REF: 06/2021
						06/2021

1.1. COMP-88149782 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,11	50,22
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	79,06	134,40
TOTAL SERVICIO:					184,62	
VALOR:					184,62	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					49,57	
VALOR COM BDI:					234,19	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA					30,7000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:					118,8286	
VALOR:					149,53	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					40,15	
VALOR COM BDI:					189,68	

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,8900	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0600	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3500	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA					0,0085	
VALOR:					0,07	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	

3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	88,83	10,12

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061587060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA: 21/12/2021		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	1,0UND	SEINFRA	202105 COM DESONERAÇÃO	92,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE - CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	92,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,56	6,73
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	72,15	3,17
					TOTAL MATERIAL:	20,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	SINAPI	H	0,26090000	18,28	4,76	
5685	SINAPI	CHI	0,06390000	41,65	3,49	
5684	SINAPI	CHP	0,00310000	108,69	0,33	
88316	SINAPI	H	0,26090000	14,59	3,80	
					TOTAL SERVICIO:	12,38

VALOR:	32,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	8,70
VALOR COM BDI:	41,10

3.2. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SINAPI	M	2,00000000	2,96	5,92	
00004460	SINAPI	M	2,50000000	6,62	16,55	
					TOTAL MATERIAL:	22,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	SINAPI	H	2,25600000	18,19	41,03	
94964	SINAPI	M3	1,21300000	345,69	419,32	
88309	SINAPI	H	1,98300000	18,37	36,42	
88316	SINAPI	H	4,23900000	14,59	61,84	
					TOTAL SERVICIO:	558,61

VALOR:	581,08
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	156,02
VALOR COM BDI:	737,10


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	1,60000000	20,5000	32,8000	
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,3500	19,1875	
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,9875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6200	1,2125
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757

Página 5

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 24.323.363/0001-87
 Eng. Holder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS..	DATA : 21/12/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL	1,0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,55% 27,76%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERACAO	83,55% 27,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.5500	1.5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	48.8400	53.7240
					TOTAL MATERIAL:	59.4522
					VALOR:	111,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	29,92
					VALOR COM BDI:	141,36

3.4. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,32	1,48	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,96	0,59	
00004480 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,62	1,65	
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, D-196, (3,11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	42,74	47,97	
					TOTAL MATERIAL:	51,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	18,19	3,28	
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09700000	345,69	33,53	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	18,37	5,08	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	14,59	6,67	
					TOTAL SERVICO:	48,56

VALOR:	100,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	26,92
VALOR COM BDI:	127,17

3.5. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	88,83	10,12	
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,56	6,73	
					TOTAL MATERIAL:	16,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	406,03	17,86
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,28	6,07
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 1M CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	41,65	4,48

169
9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	27/12/2021	BDI: 26,55%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	1.DUND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNIC PAI DE ITAPA, E - CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,81%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					06/2021
					0,00%

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP - PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16 15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	108,89	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,59	4,85
					TOTAL SERVIÇO:	33,59

VALOR	50,44
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	13,54
VALOR COM BDI:	63,98

4.1. 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,96	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRFTO, PRF-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,77	19,86
					TOTAL MATERIAL:	20,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	475,13	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,37	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,59	5,74
					TOTAL SERVIÇO:	13,92

VALOR:	34,33
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	9,22
VALOR COM BDI:	43,55

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3500	44,9755
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,9755

VALOR	44,98
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	12,08
VALOR COM BDI:	57,06

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3500	153,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,5000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6200	51,8304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2000	72,6282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	245,4586

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
VETOR	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	21/12/2021	BCI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	1.0UND	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE - CE	SINAP:	2021 05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR:	398,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	107,12
VALOR COM BDI:	506,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1058	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43.3500	39.0150
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126.4100	12.6410
TOTAL EQUIPAMENTO:						51.6560

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20.5000	2.0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15.3500	15.3500
TOTAL MAO DE OBRA:						17.4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	LN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,8000	521,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1000	51,3000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1100	8,1100
TOTAL MATERIAL:						584,6100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,1200	5,9782
TOTAL SERVIÇO:						5,9782

VALOR:	659,64
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	177,11
VALOR COM BDI:	836,75

5.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,63	0,09
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,88	1,41
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,88	3,22
00005318	SOLVENTE D LUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	13,42	0,28
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,41	4,01
TOTAL MATERIAL:						9,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	19,36	7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	14,59	2,20
TOTAL SERVIÇO:						9,24

VALOR	18,25
-------	-------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
VETOR	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	1.0UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE - CE	SINAP	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4.90
VALOR COM BDI:	23.15

6.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,07	0,11
TOTAL MATERIAL					0,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,36	0,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,59	0,23
TOTAL SERVIÇO					0,94


VALOR:	1,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,33

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

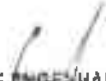
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513
TOTAL MAO DE OBRA					1,1513

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,46

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietario
 CREA/CE Nº 061567060-1

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS				DATA :	21/12/2021	BDI :
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS				FONTE	VERSÃO	MORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	1.0UND				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE - CE				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	06/2021
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.419,00	20,65 %	26,29 %	32,47 %	20,59 %	100,00 %
			4.836,02	6.156,86	7.604,15	4.821,97	23.419,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.770,49	70,37 %	8,96 %	12,20 %	8,48 %	100,00 %
			1.245,89	158,46	216,00	150,14	1.770,49
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	380.091,39	17,56 %	27,32 %	33,58 %	21,54 %	100,00 %
			66.744,05	103.840,97	127.634,69	81.871,68	380.091,39
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	95.497,68	17,23 %	29,91 %	31,65 %	21,21 %	100,00 %
			16.454,25	28.563,36	30.225,02	20.255,05	95.497,68
5	SINALIZAÇÃO	12.311,76	20,20 %	21,15 %	42,19 %	16,46 %	100,00 %
			2.486,98	2.603,94	5.194,33	2.026,51	12.311,76
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.102,75	17,44 %	25,68 %	33,58 %	23,30 %	100,00 %
			2.110,72	3.107,99	4.064,10	2.819,94	12.102,75
		525.193,07	93.877,91	144.431,58	174.938,29	111.945,29	525.193,07
			93.877,91	238.309,49	413.247,78	525.193,07	


 VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.343/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

OBRA:		COMPOSIÇÃO DO BDI					
		DATA : 21/12/2021		BDI : 26,85%			
VETOR	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RJAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	10UND	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - CE		SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	93,25%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-07
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietario
 CREA/CE Nº 061567060-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
VETOR	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	21/12/2021	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	1.0UND	SEAFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE - CE	SINAPI:	2021 CE COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRC PR AE	1,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	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

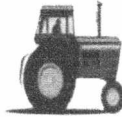
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA CIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

1705

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Itapajé-CE.

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **Tomada de Preços nº 25.11.2021.01-TP** com data de abertura marcada para o dia 21 de dezembro de 2021, às 09:00, na sala da Comissão de Licitação, situada na AV. ANTÔNIO PEREIRA DE MELO, Nº 353, PADRE LIMA – CEP: 62.600-000 – ITAPAJÉ/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedratosca em diversas ruas do Município de Itapajé-CE.	R\$ 523.368,28

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 523.368,28 (QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

Proponente: CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda

Endereço: Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70

Cidade: Boa Viagem – CE

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Telefone: (88) 3427-1111 / 99214-3738

E-mail: conjasflicitacoes@hotmail.com


CEP: 63.870-000

Validade da Proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital

Prazo de Execução Contratual: de acordo com o Edital

Itapajé – CE, 21 de Dezembro de 2021



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38


Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53




CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CNPJ: 01.795.971/0001-38

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca	DATA : 21/12/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Itapajé-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Diversas ruas do Município de Itapajé-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	25.11.2021 01/2021	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.375,00	4,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.766,09	0,34
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	378.748,53	72,37
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	95.123,00	18,18
5	SINALIZAÇÃO	12.263,91	2,34
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.102,76	2,31
		VALOR BDI TOTAL:	110.781,93 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	412.586,35
		VALOR TOTAL:	523.368,26


Quinhentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos

Itapajé -CE, 21 de dezembro de 2021


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Soc. a Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: Pavimentação em pedra tosca				DATA: 21/12/2021				BDI: 26,85%	
CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA		DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Itapajé-CE				FONTE: SEINFRA				VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
		LOCAL: Diversas ruas do Município de Itapajé-CE				SINAPI: 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		LICITAÇÃO: 25.11.2021 01/2021									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									23.375,00		
1.1	COMP PROPRIO 05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA		100,00	184,27	49,48	233,75	23.375,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES									1.785,00		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	148,92	38,66	189,78	1.158,00		
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.028,78	0,07	0,02	0,09	632,41		
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									378.748,53		
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	3.505,59	32,26	8,88	40,92	143.448,28		
3.2	94960	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2018	SINAPI	M3	188,30	579,82	155,83	735,25	122.272,08		
3.3	C4624	PISO PDDTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	277,25	111,02	29,81	140,83	39.045,12		
3.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	SINAPI	M2	205,90	99,84	26,91	126,65	26.084,37		
3.5	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	751,34	50,28	13,56	63,78	47.920,47		
DRENAGEM SUPERFICIAL									95.123,00		
4.1	94270	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USG VIÁRIO), AF_05/2016	SINAPI	M	1.388,20	34,17	9,17	43,34	60.079,91		
4.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,38	44,89	12,05	56,94	3.551,62		
4.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,38	388,00	108,89	504,86	31.483,17		
SINALIZAÇÃO									12.253,61		
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,02	856,20	176,19	832,38	7.568,18		
5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M2	208,80	18,18	4,88	23,06	4.745,75		
SERVIÇOS DIVERSOS									12.102,75		
6.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	1.388,20	1,05	0,28	1,33	1.843,85		
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.028,78	1,15	0,31	1,46	10.259,10		
									VALOR BDI TOTAL: 116.781,95		
									VALOR ORÇAMENTO: 412.588,35		
									VALOR TOTAL: 529.368,28		

Quinhentos e Vinte e Três Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Vinte e Oito centavos


Itapajé -CE, 21 de dezembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA


CNPJ: 01.795.971/0001-38

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca	DATA : 21/12/2021		BDI : 28,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Itapajé-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	Diversas ruas do Município de Itapajé-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LICITAÇÃO:	25.11.2021.01/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.375,00	20,85%	26,29%	32,47%	20,59%	100,00%
			4.826,94	6.145,29	7.589,86	4.812,91	23.375,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.765,00	70,37%	8,95%	12,20%	8,48%	100,00%
			1.242,09	157,98	215,34	149,68	1.765,09
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	378.748,53	17,58%	27,92%	33,58%	21,54%	100,00%
			66.508,24	103.474,10	127.183,76	81.582,43	378.748,53
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	95.123,00	17,23%	28,91%	31,85%	21,21%	100,00%
			16.389,69	28.451,29	30.106,43	20.175,59	95.123,00
5	SINALIZAÇÃO	12.253,91	20,20%	21,15%	42,19%	16,46%	100,00%
			2.475,29	2.591,70	5.169,92	2.017,00	12.253,91
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.102,75	17,44%	25,88%	32,58%	23,30%	100,00%
			2.110,72	3.107,99	4.064,10	2.819,94	12.102,75
		523.368,28	93.552,97	143.928,35	174.329,41	111.557,55	523.368,28
			93.552,97	237.481,32	411.810,73	523.368,28	

Itapajé -CE, 21 de dezembro de 2021



 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Itapajé-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	Diversas ruas do Município de Itapajé-CE.	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	25.11.2021.01/2021	SINAPI	2021/05.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. COMP PROPRIO 05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,961	50,12
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	78,911	134,15
TOTAL SERVIÇO:					184,27
VALOR:					184,27

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,6400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9400	35,6388
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL MATERIAL:					118,1778
VALOR:					148,82

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3700	0,0596
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0596

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3200	0,0085
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0085
VALOR:					0,07

3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	88,36	10,07
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,27	6,69
00004741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	71,77	3,15
TOTAL MATERIAL:					19,91

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	18,23	4,75
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	41,57	3,48
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	108,38	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	14,54	3,79
TOTAL SERVIÇO:					12,35
VALOR:					32,26


3.2. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,95	5,90
00004460 SARRAFO NÃO APARFELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,59	16,47
TOTAL MATERIAL:					22,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINHEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,12	40,90
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	344,93	418,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,32	36,32

1710
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca	DATA: 21/12/2021		BDI: 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Itapajé-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Diversas ruas do Município de Itapajé-CE.	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LICITAÇÃO:	25.11.2021.01/2021	SINAPI	2021/06.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23000000	14,54	61,63
TOTAL SERVIÇO:						397,39
VALOR:						579,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4600	32,7360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3200	19,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	66,2700	1,0661
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	48,5800	53,4380
TOTAL MATERIAL:					56,1325
VALOR:					111,02

3.4. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,32	1,48
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,95	0,59
00004460 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,59	1,64
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196. (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	42,61	47,71
TOTAL MATERIAL:					51,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	18,13	3,27
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09700000	344,93	33,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	18,32	5,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	14,54	6,64
TOTAL SERVIÇO:					48,42
VALOR:					89,84

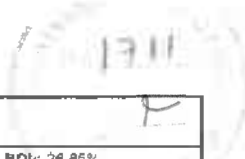
3.5. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)


M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	88,36	10,07
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	56,27	6,69
TOTAL MATERIAL:					16,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	406,41	17,83
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,23	6,06
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	41,57	4,47
5664 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	6,09310000	166,98	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,54	4,83
TOTAL SERVIÇO:					33,52
VALOR:					50,28

4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,54	0,54
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00600000	19,67	19,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca		DATA:	21/12/2021		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Itapagé-CE.		BOI:	26,85%		
	LOCAL:	Diversas ruas do Município de Itapagé-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	
	LICITAÇÃO:	25.11.2021.01/2021		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
							05/2021
							06/2021

				TOTAL MATERIAL		30,30	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	474,25	0,94	
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,32	7,21	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,54	5,72	
						TOTAL SERVIÇO:	13,87
						VALOR:	34,17

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876	
						TOTAL MAO DE OBRA	44,8876
						VALOR:	44,88

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200	153,2000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	153,2000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77500000	66,2100	51,5514	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8000	72,2418	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000	
						TOTAL MATERIAL:	244,7932
						VALOR:	398,90


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,1000	38,7900	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8000	12,6800	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	51,4700
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,3660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	519,0500	519,0500	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00900000	17,0100	51,0900	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0700	8,0700	
						TOTAL MATERIAL:	581,5200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,4100	5,9654	
						TOTAL SERVIÇO:	5,9654
						VALOR:	656,20

5.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CRF PE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,59	0,09	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,81	1,40	
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,81	3,20	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	13,35	0,28	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,26	3,99	
						TOTAL MATERIAL:	8,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	19,32	7,03	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	14,54	2,19	

1712

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Itapajé-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Diversas ruas do Município de Itapajé-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	25.11.2021 01/2021	SINAPI	2021-05 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	9,22
VALOR:	18,18

6.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02011151 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,06	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11
SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88320 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,32	0,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,54	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,94
VALOR:					1,05


6.2. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1490
VALOR:					1,15

Itapajé -CE, 21 de dezembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

CNPJ: 01.795.971/0001-38

COMPOSIÇÃO DO BDI						
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca	DATA : 21/12/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Itapajé-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Diversas ruas do Município de Itapajé-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	25.11.2021.01/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	06/2021

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

Itapajé -CE, 21 de dezembro de 2021



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora




RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

17/12
4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca	DATA : 21/12/2021		SDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Itapajé-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Diversas ruas do Município de Itapajé-CE.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO	25.11.2021 01/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,80	0,80
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	16,00	16,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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

Itapajé-CE, 21 de dezembro de 2021



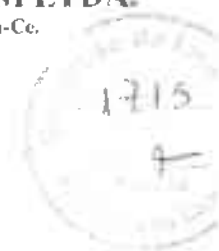
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com




FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Itapajé
Comissão Permanente de Licitação
Itapajé - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 25.11.2021.01-TP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Facundo Alves**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Itapajé - CE, 21 de Dezembro de 2021



À
Prefeitura Municipal de Itapajé
Avenida Antônio Pereira de Melo, 353
Padre Lima – Itapajé – CE

PROPOSTA DE PREÇOS

Att.: Comissão de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 25.11.2021.01-TP**
Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE
ITAPAJÉ – CEARÁ.**
Data: **21/12/2021** Horário: **09:00** hrs



À
Prefeitura Municipal de Itapajé
Avenida Antônio Pereira de Melo, 353
Padre Lima – Itapajé – CE

Att.: Comissão de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 25.11.2021.01-TP**
Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ – CEARÁ.**
Data: **21/12/2021** Horário: **09:00** hrs

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **Itapajé - CE.**

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº 25.11.2021.01-TP**, a qual, apresentamos a proposta para execução dos serviços, pelo valor global de: **R\$ 523.140,73 (QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL E CENTO E QUARENTA REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **4 (quatro) 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 esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 – SALA 02 – MONTE CASTELO - ITAPAJÉ CEARÁ – CEP. 62.600-000
CNPJ: 10.933.035/0001-37 – email. itapajeconstrucao@gmail.com – (85) 991931968



O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas nos anexos - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem; a Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 17 de dezembro de 2021.




ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D / RNP 0607543442
Engenheiro Civil



1719

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	DATA : 21/12/2021		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.734,00	4,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.760,59	0,34
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	377.995,13	72,25
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	95.179,34	18,19
5	SINALIZAÇÃO	12.214,53	2,33
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.257,14	2,34
VALOR BDI TOTAL:		110.703,02	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		412.437,71	
VALOR TOTAL:		523.140,73	

Quinhentos e Vinte e Três Mil Cento e Quarenta reais e Setenta e Três centavos


 ITAPAJE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607543442





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							23.734,00	
1.1	COMP PRÓPRIO 05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	187,10	50,24	237,34	23.734,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.760,59	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,23	39,80	188,03	1.128,18
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.026,78	0,07	0,02	0,09	632,41
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							377.995,13	
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	3.505,53	32,23	8,65	40,88	143.306,07
3.2	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	166,30	577,82	155,14	732,96	121.891,25
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	277,25	111,25	29,87	141,12	39.125,52
3.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	205,80	99,31	26,66	125,97	25.924,63
3.5	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	751,34	50,10	13,45	63,55	47.747,66
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							95.179,34	
4.1	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	1.386,20	34,21	9,19	43,40	60.161,08
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,38	45,56	12,23	57,79	3.604,94
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	62,38	396,99	106,59	503,58	31.413,32
5	SINALIZAÇÃO							12.214,53	
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,02	651,32	174,88	826,20	7.452,32
5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM,	SINAPI	M2	205,80	18,24	4,90	23,14	4.762,21







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	102509	APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							
6	SERVIÇOS DIVERSOS								12.257,14
6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.386,20	1,06	0,28	1,34	1.857,51
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.026,78	1,17	0,31	1,48	10.399,63
								VALOR BDI TOTAL:	110.703,02
								VALOR ORÇAMENTO:	412.437,71
								VALOR TOTAL:	523.140,73

Quinhentos e Vinte e Três Mil Canto e Quarenta reais e Setenta e Três centavos


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pampione
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.734,00	20,65 %	26,29 %	32,47 %	20,59 %	100,00 %
			4.901,07	6.239,67	7.706,43	4.886,83	23.734,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.760,59	70,37 %	8,95 %	12,20 %	8,48 %	100,00 %
			1.238,93	157,57	214,79	149,30	1.760,59
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	377.995,13	17,56 %	27,32 %	33,58 %	21,54 %	100,00 %
			66.375,94	103.268,27	126.930,76	81.420,16	377.995,13
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	95.179,34	17,23 %	29,91 %	31,65 %	21,21 %	100,00 %
			16.399,40	28.468,14	30.124,26	20.187,54	95.179,34
5	SINALIZAÇÃO	12.214,53	20,20 %	21,15 %	42,19 %	16,46 %	100,00 %
			2.467,34	2.583,37	5.153,31	2.010,51	12.214,53
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.257,14	17,44 %	25,68 %	33,58 %	23,30 %	100,00 %
			2.137,65	3.147,63	4.115,95	2.855,91	12.257,14
		523.140,73	93.520,33	143.864,65	174.245,50	111.510,25	523.140,73
			93.520,33	237.384,98	411.630,48	523.140,73	


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pampiona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442

1723

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ.	DATA:	21/12/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ.	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,00%
				06/2021

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

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

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


 ITAJAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pampiona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607543442





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	ORÇAMENTO:	02711 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador

Paulo Leito Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442

19-25
7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	DATA: 21/12/2021	BDI 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CEARÁ	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			RES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%

1.1. COMP. PRÓPRIO 05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	50,90
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	136,20
TOTAL SERVIÇO:					187,10
VALOR:					187,10
VALOR SEM ENCARGOS:					104,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					82,92
VALOR COM ENCARGOS:					187,10
VALOR BDI (26,85%):					50,24
VALOR COM BDI:					237,34

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3226
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	55,2150
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,2680
TOTAL MATERIAL:					117,1256
VALOR:					148,23
VALOR SEM ENCARGOS:					128,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					148,23
VALOR BDI (26,85%):					39,80
VALOR COM BDI:					188,03

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	0,0591
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0591
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	SINAPI	2021-05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,57	9,98
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO. POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	55,76	6,63
00004741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	71,13	3,12
TOTAL MATERIAL:					19,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	18,52	4,83
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	41,61	3,49
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	107,73	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	14,78	3,85
TOTAL SERVIÇO:					12,50

VALOR:	32,23
VALOR SEM ENCARGOS:	28,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (26,85%):	8,65
VALOR COM BDI:	40,88


3.2. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,92	5,84
00004460 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,53	16,32
TOTAL MATERIAL:					22,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,42	41,55
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	341,77	414,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,61	36,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,78	62,65
TOTAL SERVIÇO:					556,66

VALOR:	577,82
VALOR SEM ENCARGOS:	511,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,98
VALOR COM ENCARGOS:	577,82

1727

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	SINAPI	2021:05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,85%):	155,14
VALOR COM BDI:	732,96

3.3. 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	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA					52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,6800	1,1954
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18673 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1400	52,9540
TOTAL MATERIAL:					58,5825

VALOR:	111,25
VALOR SEM ENCARGOS:	78,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,25
VALOR BDI (26,85%):	29,87
VALOR COM BDI:	141,12

3.4. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, C = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,30	1,46
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,92	0,58
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,53	1,63
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	42,13	47,28
TOTAL MATERIAL:					50,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	18,42	3,32
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09700000	341,77	33,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	18,61	5,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	14,78	6,75
TOTAL SERVIÇO:					48,36

VALOR:	99,31
VALOR SEM ENCARGOS:	92,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	99,31
VALOR BDI (26,85%):	26,66
VALOR COM BDI:	125,97

[Handwritten signatures and marks]

1728

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ.		DATA : 21/12/2021		BDI : 26,85%	
DESCRÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ		SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

3.5. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,57	9,98
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	55,76	6,63
TOTAL MATERIAL:						16,61

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	400,67	17,62
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,52	6,15
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	41,61	4,48
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	107,73	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	14,78	4,91
TOTAL SERVIÇO:						33,49

VALOR:	50,10
VALOR SEM ENCARGOS:	45,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	50,10
VALOR BDI (26,85%):	13,45
VALOR COM BDI:	63,55


4.1. 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)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,84	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,49	19,58
TOTAL MATERIAL:						20,12

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	470,73	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,78	5,82
TOTAL SERVIÇO:						14,09

VALOR:	34,21
VALOR SEM ENCARGOS:	30,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	34,21
VALOR BDI (26,85%):	9,19
VALOR COM BDI:	43,40

1729

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	DBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	DATA:	21/12/2021	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	FONTE	VERBAO	HORA	RES	REP
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (26,85%):						12,23
VALOR COM BDI:						57,79

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,6800	51,0990
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,1300	71,5948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						241,4938
VALOR:						396,99
VALOR SEM ENCARGOS:						296,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						396,99
VALOR BDI (26,85%):						106,59
VALOR COM BDI:						503,58

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,9100	12,4910
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,3980

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	514,4000	514,4000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8600	50,5800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0000	8,0000

[Handwritten signatures and marks]

1730

ITAPAJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	21/12/2021	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	576,3500
-----------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,2400	5,9443
TOTAL SERVICOS:					5,9443	

VALOR:	651,32
VALOR SEM ENCARGOS:	625,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	651,32
VALOR BDI (26,85%):	174,88
VALOR COM BDI:	826,20

5.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,52	0,09
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,70	1,39
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,70	3,17
00005316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	13,23	0,27
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,27	3,95
TOTAL MATERIAL:					8,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	19,62	7,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	14,78	2,23
TOTAL SERVICOS:					9,37	

VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	15,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (26,85%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,14

6.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,05	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	19,62	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,78	0,23
TOTAL SERVICOS:					0,95	

VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,29

Com. P. 1731



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA: 21/12/2021	BDI: 26.85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (26.85%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15.5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pampiona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442



