



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SINÉSIO ENÉSIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.

LOCAL: BAIROS JATOBÁ, PEDRA BOLA, CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	DATA:	15/06/2020

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,1000	19,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,6900	29,3800
				Total:	48,4800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	5,1500	5,1500
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	4,7500	19,0000
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	260,0000	260,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	12,7100	1,3900
				Total:	285,5400
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	236,6100	2,3600
				Total:	2,3600
				Total Simples:	336,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	336,38

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	71,7078	0,0717
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
				Total:	0,0756
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,2800	0,0651
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,2900	0,0486
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	32,6900	0,0654
				Total:	0,1791
				Total Simples:	0,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,25

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) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,2100	7,5600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	14,6900	5,7800
				Total:	13,3400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SINÉSIO ENÉSIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.

LOCAL: BAIRROS JATOBÁ, PEDRA BOLA, CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	DATA:	15/06/2020

370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	43,0000	0,3000
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	17,0000	17,0800
				Total:	17,3800
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020	385,9400	0,7700
				Total:	0,7700
				Total Simples:	31,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,49

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	19,2100	8,7200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	14,6900	6,6600
				Total:	15,3800
MATERIAIS					
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	43,0000	0,4300
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000	1,7000	0,3400
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0830	14,9300	1,2300
				Total:	2,0000
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	244,9900	9,0600
				Total:	9,0600
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,44

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	172,5500	0,2700
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0011	37,0900	0,0300
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0019	158,9200	0,2900



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SINÉSIO ENÉSIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.

LOCAL: BAIROS JATOBÁ, PEDRA BOLA, CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	DATA:	15/06/2020

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008	58,5400	0,0400
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0027	137,8200	0,3700
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013	82,9800	0,1100
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013	32,3800	0,0400
				Total:	1,1500
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107	14,6900	0,1500
				Total:	0,1500
				Total Simples:	1,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,30

C5285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	26,1789	1,3089
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	80,3126	0,8031
				Total:	2,1120
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300
12543	SERVENTE	H	0,6000	14,7600	8,8560
				Total:	14,8860
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
				Total:	16,9275
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	377,5160	16,2332
				Total:	16,2332
				Total Simples:	50,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,16

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,1393	2,0544
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	40,1151	0,1645
				Total:	2,2189
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,1000	3,2060



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SINÉSIO ENÉSIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.

LOCAL: BAIROS JATOBÁ, PEDRA BOLA, CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	DATA:	15/06/2020

12543	SERVENTE	H	0,1595	14,7600	2,3542	
					Total:	5,5602
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500	
					Total:	26,0993
					Total Simples:	33,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	33,88

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,1000	32,1600	
12543	SERVENTE	H	1,2500	14,7600	18,4500	
					Total:	50,6100
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680	
					Total:	54,5872
					Total Simples:	105,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	105,20

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	R\$ 42,95	R\$ -	
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	R\$ 133,47	R\$ -	
					Total:	R\$ -
DEFAULT						
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,3170	R\$ 1,00	R\$ 0,32	
					Total:	R\$ 0,32
					Fórmula:	Y = 0,32x
					DMT:	R\$ 86,80
					Total Simples:	R\$ 27,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	R\$ -
					Valor Geral:	R\$ 27,78



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SINÉSIO ENÉSIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.

LOCAL: BAIROS JATOBÁ, PEDRA BOLA, CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	DATA:	15/06/2020

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	21,6837	0,7806
				Total:	0,7806
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,1000	8,0400
12543	SERVENTE	H	1,1000	14,7600	16,2360
				Total:	24,2760
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
				Total:	10,1302
					Total Simples: 35,19
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 35,19

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,1000	20,1000
12543	SERVENTE	H	1,1500	14,7600	16,9740
				Total:	37,0740
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
				Total:	3,4490
					Total Simples: 40,52
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 40,52

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,6900	5,8700
				Total:	5,8700
MATERIAIS					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,2600	1,0400
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	85,8000	85,8000
				Total:	0,0000
				Total:	86,8400
					Total Simples: 92,71
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 92,71



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SINÉSIO ENÉSIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.

LOCAL: BAIROS JATOBÁ, PEDRA BOLA, CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	DATA:	15/06/2020

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	39,3660	35,4294
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	105,9819	10,5982
				Total:	46,0276
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,1000	2,0100
12543	SERVENTE	H	1,0000	14,7600	14,7600
				Total:	16,7700
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
				Total:	596,6500
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	299,5995	5,3928
				Total:	5,3928
				Total Simples:	664,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	664,84