

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	05/10/2021	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.	HORA MÊS DATA REF.:	83,85% 47,76% 05/2021	HORA MÊS DATA REF.:	83,85% 47,76% 07/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,62	0,48	3,66	0,00	78,98	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,07	18,74	1,25	0,00	78,98	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	0,61	0,00	78,98	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,03	15,16	0,52	0,00	78,98	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,08	5,24	0,41	0,00	78,98	B
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	18,74	0,20	0,00	78,98	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,00	26,04	0,08	0,00	78,98	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	21,83	0,08	0,00	78,98	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	25,30	0,08	0,00	78,98	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	18,74	0,07	0,00	78,98	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	25,30	0,06	0,00	78,98	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	18,74	0,04	0,00	78,98	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,00	7,25	0,03	0,00	78,98	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	25,30	0,02	0,00	78,98	B
12535	SÉRIE DE BROCCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	613,00	0,02	0,00	78,98	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	5,80	0,00	0,00	78,98	B


Engenheiro Civil
Registro Nº 0500256000

CONTEC S/A
CONTEC S/A
CNPJ 29.043.890/0001-27

Subtotal até 78,98% 378.778,78
Outros 100.803,16
Valor total do Orçamento 479.581,94

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	05/10/2021	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
				DATA REF.:	07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	RUA VEREADOR VICENTE DE SOUSA	130.022,40	67.234,58	51,71 %	62.787,82	48,29 %											130.022,40
2	RUA DONA PRETINHA	47.353,36					47.353,36	100,00 %									47.353,36
3	RUA AGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.915,22					11.915,22	100,00 %									11.915,22
4	RUA DONA MAEZINHA	197.314,38							78.452,20	39,76 %	78.452,20	39,76 %					197.314,38
5	RUA PROJETADA E	82.441,95													82.441,95	100,00 %	82.441,95
6	AVENIDA MANO FERREIRA	10.534,63												10.534,63	100,00 %	10.534,63	
		479.581,94	67.234,58		62.787,82		59.268,58		78.452,20		78.452,20		40.409,98	92.976,58			479.581,94
			67.234,58		130.022,40		189.290,98		267.743,18		346.195,38		386.605,36	479.581,94			479.581,94


Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro N.º 550236970

CONTECNICA Construtora
 CNPJ: 29.845.950/0001-2









CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	05/10/2021	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo	FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.	HOJA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce	DATA REF.:	05/2021		07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	56,22000000	52,50000000	47,58000000	60,41000000	60,41000000	31,11000000	74,41000000
000000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	21,03000000	19,64000000	17,33000000	27,63000000	27,63000000	14,22000000	28,73000000
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	26,50000000	24,74000000	12,83000000	27,05000000	27,05000000	13,93000000	18,42000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,392,15000000	7,837,11000000	6,665,07000000	11,155,65000000	11,155,65000000	5,746,17000000	11,415,34000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	31,02000000	28,98000000	24,61000000	39,67000000	39,67000000	20,44000000	41,25000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN							
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	4,47000000	4,17000000	3,90000000	5,32000000	5,32000000	2,74000000	6,82000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMULM	L	43,91000000	41,00000000	64,14000000	54,95000000	54,95000000	28,30000000	69,44000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	73,19000000	68,34000000	71,67000000	99,40000000	99,40000000	51,20000000	122,85000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,54000000	4,24000000	3,96000000	5,40000000	5,40000000	2,78000000	6,91000000
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	16,27000000	15,20000000	13,27000000	17,49000000	17,49000000	9,01000000	21,54000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,05000000	5,65000000					
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,42000000	20,94000000	14,10000000	31,77000000	31,77000000	16,36000000	20,25000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,18000000	22,58000000					
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	57,88000000	54,05000000	57,38000000	77,46000000	77,46000000	39,90000000	77,72000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,42000000	5,99000000	4,02000000	8,12000000	8,12000000	4,18000000	5,77000000
00004750	PEDREIRO	H	110,09000000	102,81000000	117,57000000	133,58000000	133,58000000	68,80000000	158,08000000
00004759	CALCETEIRO	H	199,92000000	186,70000000	184,66000000	274,92000000	274,92000000	141,61000000	338,64000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,05000000	5,65000000					
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,67000000	0,62000000					
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	421,84000000	393,93000000	381,36000000	531,15000000	531,15000000	273,59000000	615,71000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<p style="text-align: center;">CONTECNICA CARIRI</p> <p>OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo</p> <p>LOCAL: Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.</p> <p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce</p>	<p>DATA: 05/10/2021 BDI: 26,75%</p> <p>FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021</p> <p>SINAFI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021</p> <p style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>
--	---

Código	Descrição	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,58000000	15,48000000	19,12000000	19,72000000	19,72000000	10,16000000	25,53000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN				0,01000000	0,01000000		0,01000000
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN							
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN							
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	7,39000000	6,90000000	8,53000000	8,79000000	8,79000000	4,53000000	11,38000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	904,88000000	845,04000000	829,66000000	1,162,36000000	1,162,36000000	598,72000000	1,360,27000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	904,88000000	845,04000000	829,66000000	1,162,36000000	1,162,36000000	598,72000000	1,360,27000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	904,88000000	845,04000000	829,66000000	1,162,36000000	1,162,36000000	598,72000000	1,360,27000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	904,88000000	845,04000000	829,66000000	1,162,36000000	1,162,36000000	598,72000000	1,360,27000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	52,26000000	48,80000000	42,74000000	69,90000000	69,90000000	36,00000000	74,48000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN							
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN							
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,95000000	25,17000000	13,05000000	27,52000000	27,52000000	14,17000000	18,74000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	137,09000000	128,04000000	124,67000000	183,57000000	183,57000000	94,55000000	215,21000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	314,61000000	293,80000000	306,63000000	414,64000000	414,64000000	213,58000000	504,22000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	426,23000000	398,04000000	385,30000000	536,65000000	536,65000000	276,43000000	622,11000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.	DATA :	05/10/2021	BDI :	26,75%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo	FONTE	SEINFRA	VERBAO	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Bandeirante - Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MIB	83,85% 47,78%
				DATA REF.	05/2021
					07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,95000000	25,17000000	13,05000000	27,52000000	27,52000000	14,17000000	18,74000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	137,09000000	128,04000000	124,67000000	183,57000000	183,57000000	94,55000000	215,21000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	314,61000000	293,80000000	306,63000000	414,64000000	414,64000000	213,58000000	504,22000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	426,23000000	398,04000000	385,30000000	536,65000000	536,65000000	276,43000000	622,11000000
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,14000000	1,07000000	0,99000000	1,36000000	1,36000000	0,70000000	1,74000000
53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,57000000	1,46000000	4,14000000	2,16000000	2,16000000	1,11000000	2,65000000
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,57000000	0,53000000	0,50000000	0,68000000	0,68000000	0,35000000	0,97000000
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,06000000	0,05000000	0,05000000	0,07000000	0,07000000	0,03000000	0,09000000
5674	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,57000000	1,46000000	4,14000000	2,16000000	2,16000000	1,11000000	2,65000000
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,57000000	0,53000000	0,50000000	0,68000000	0,68000000	0,35000000	0,97000000
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,06000000	0,05000000	0,05000000	0,07000000	0,07000000	0,03000000	0,09000000
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	4,57000000	4,27000000	3,98000000	5,43000000	5,43000000	2,80000000	6,97000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<p>OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo</p> <p>LOCAL: Ruas do Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.</p> <p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce</p>	<p>DATA: 05/10/2021 BDI: 26,75%</p> <p>FONTE: SEINFRA VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF: 05/2021</p> <p>SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF: 07/2021</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>
--	--

Código	Descrição	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	4,57000000	4,27000000	3,98000000	5,43000000	5,43000000	2,80000000	6,97000000
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,14000000	1,07000000	0,99000000	1,36000000	1,36000000	0,70000000	1,74000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57000000	4,27000000	3,98000000	5,43000000	5,43000000	2,80000000	6,97000000
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,62000000	4,32000000	4,04000000	5,50000000	5,50000000	2,83000000	7,05000000
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,63000000	69,69000000	73,08000000	101,35000000	101,35000000	52,21000000	125,26000000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	426,23000000	398,04000000	385,30000000	536,65000000	536,65000000	276,43000000	622,11000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,28000000	49,76000000	43,57000000	71,28000000	71,28000000	36,72000000	75,93000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	53,28000000	49,76000000	43,57000000	71,28000000	71,28000000	36,72000000	75,93000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	53,28000000	49,76000000	43,57000000	71,28000000	71,28000000	36,72000000	75,93000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	17,51000000	16,35000000	13,35000000	23,06000000	23,06000000	11,88000000	22,31000000
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	17,51000000	16,35000000	13,35000000	23,06000000	23,06000000	11,88000000	22,31000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO. AF_10/2014	CHP	17,51000000	16,35000000	13,35000000	23,06000000	23,06000000	11,88000000	22,31000000
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHUVA. AF_10/2014	CHI	35,76000000	33,40000000	30,22000000	48,22000000	48,22000000	24,84000000	53,64000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaunirim/CE.		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo		
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaunirim/CE.		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaunirim / ce		
DATA:	05/10/2021	BDI:	26,75%
FONTE:	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			DATA REF: 05/2021
			07/2021

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS						
			1	2	3	4	5	6	7
89210	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	67.78000000	63.29000000	67.10000000	93.20000000	93.20000000	48.01000000	114.81000000
89211	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 - JURROS. AF_06/2014	H	67.78000000	63.29000000	67.10000000	93.20000000	93.20000000	48.01000000	114.81000000
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	4.62000000	4.32000000	4.04000000	5.50000000	5.50000000	2.83000000	7.05000000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JURROS. AF_06/2014	H	4.62000000	4.32000000	4.04000000	5.50000000	5.50000000	2.83000000	7.05000000
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	4.57000000	4.27000000	3.98000000	5.43000000	5.43000000	2.80000000	6.97000000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURROS. AF_06/2014	H	4.57000000	4.27000000	3.98000000	5.43000000	5.43000000	2.80000000	6.97000000
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4.57000000	4.27000000	3.98000000	5.43000000	5.43000000	2.80000000	6.97000000
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	203.38000000	189.93000000	187.85000000	279.68000000	279.68000000	144.06000000	344.51000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26.95000000	25.17000000	13.05000000	27.52000000	27.52000000	14.17000000	18.74000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4.57000000	4.27000000	3.98000000	5.43000000	5.43000000	2.80000000	6.97000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4.62000000	4.32000000	4.04000000	5.50000000	5.50000000	2.83000000	7.05000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	74.63000000	69.69000000	73.08000000	101.35000000	101.35000000	52.21000000	125.26000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	111.23000000	103.87000000	118.78000000	134.96000000	134.96000000	69.52000000	159.71000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTEC NICA CAMINI		OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.		DATA: 05/10/2021		BDI: 26,75%	
DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo		LOCAL: Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.		FONTE: SEINFRA		VERBALO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce				SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO		HORA MES DATA REF.: 83,85% 47,76% 05/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	QTD. Mês 7
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	426,23000000	398,04000000	385,30000000	536,65000000	536,65000000	276,43000000	522,11000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	53,28000000	49,78000000	43,57000000	71,28000000	71,28000000	36,72000000	75,93000000
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECAÇÃO. AF_04/2019	H	7,67000000	7,16000000	6,67000000	9,12000000	9,12000000	4,70000000	11,23000000
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JURROS. AF_04/2019	H	7,67000000	7,16000000	6,67000000	9,12000000	9,12000000	4,70000000	11,23000000
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	7,67000000	7,16000000	6,67000000	9,12000000	9,12000000	4,70000000	11,23000000
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	7,67000000	7,16000000	6,67000000	9,12000000	9,12000000	4,70000000	11,23000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	
10037	AJUDANTE	H	2,31000000	2,16000000	2,02000000	2,75000000	2,75000000	1,42000000	3,53000000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62000000	0,58000000	0,54000000	0,70000000	0,70000000	0,36000000	0,89000000
10154	ACIDO MURIATICO	L	0,56000000	0,53000000	0,39000000	0,62000000	0,62000000	0,32000000	0,78000000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,65000000	0,61000000	3,83000000	2,03000000	2,03000000	1,04000000	1,25000000
10221	BLASTER	H							
10441	CAL HIDRATADA	KG	56,61000000	52,87000000	39,10000000	62,18000000	62,18000000	32,03000000	78,20000000
10498	CARPINTEIRO	H	0,02000000	0,02000000	0,09000000	0,05000000	0,05000000	0,03000000	0,03000000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H							
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							
	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							
	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							
	TRATOR DE ESTEIRAS C/AMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do Bairro Alto Banderante, Município de Ipaunirim/CE.		DATA:	05/10/2021	BDI:	26,75%						
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo		FONTE	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HONR	83,85%	MES	47,78%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Banderante, Município de Ipaunirim/CE.		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES	PRÓPRIAS	HONR	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	07/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaunirim / ce											

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	QTD. MES 6	QTD. MES 7
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			0,02000000	0,02000000	0,02000000		
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H							
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H							
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H							
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H							
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H							
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H							
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H							
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	155,92000000	145,60000000	158,21000000	182,11000000	182,11000000	93,80000000	231,34000000
10860	CORDEL DETONANTE	M			0,02000000	0,02000000	0,02000000		
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07X0,30X1,00)M	M	199,32000000	186,14000000	231,00000000	237,13000000	237,13000000	122,14000000	307,03000000
11328	LADRILHISTA	H	33,16000000	30,98000000	22,92000000	36,44000000	36,44000000	18,77000000	45,83000000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	1,76000000	1,65000000	1,22000000	1,94000000	1,94000000	1,00000000	2,44000000
12326	ESPOLETA	UN							
12329	ESTOPIM	M							
12380	MOTORISTA	H	0,56000000	0,53000000	0,50000000	0,67000000	0,67000000	0,35000000	0,86000000
12382	NIVELADOR	H	1,16000000	1,08000000	1,02000000	1,38000000	1,38000000	0,71000000	1,76000000
12391	PEDREIRO	H	35,88000000	33,50000000	41,58000000	42,68000000	42,68000000	21,99000000	55,27000000
12395	PINTOR	H	3,53000000	3,30000000	2,44000000	3,88000000	3,88000000	2,00000000	4,88000000
12445	TOPOGRAFO	H	1,16000000	1,08000000	1,02000000	1,38000000	1,38000000	0,71000000	1,76000000
12507	DINAMITE 60%	KG							
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H							
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARBUCLA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,43000000	0,41000000	2,56000000	1,35000000	1,35000000	0,70000000	0,84000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARBUCLA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,54000000	0,51000000	3,17000000	1,68000000	1,68000000	0,88000000	1,04000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ							
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG							
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	0,33000000	0,31000000	1,94000000	1,03000000	1,03000000	0,53000000	0,63000000
12543	SERVENTE	H	102,68000000	95,89000000	106,42000000	119,90000000	119,90000000	61,75000000	153,67000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,15000000	0,15000000	0,92000000	0,49000000	0,49000000	0,25000000	0,30000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			0,02000000	0,02000000	0,02000000		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H							
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H							
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H							
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H							

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<p>OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo</p> <p>LOCAL: Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.</p> <p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce</p>	<p>DATA: 05/10/2021 BDI: 26,75%</p> <p>FORTE: SENINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021</p> <p>VERBAO: SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>
--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	H							
12568	DINAMITE GRANULADA	KG							
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,11000000	0,10000000	0,61000000	0,33000000	0,33000000	0,17000000	0,20000000
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	M2	0,06000000	0,05000000	0,33000000	0,17000000	0,17000000	0,09000000	0,11000000
12701	DEPRECAÇÃO	H	6,52000000	6,10000000	21,16000000	13,68000000	13,68000000	7,05000000	11,22000000
12702	JUROS	H	0,63000000	0,58000000	2,22000000	1,38000000	1,38000000	0,72000000	1,08000000
12703	MANUTENÇÃO	H	3,42000000	3,20000000	5,51000000	5,03000000	5,03000000	2,59000000	5,43000000
12706	OLEO DIESEL	L	0,23000000	0,22000000	1,35000000	0,70000000	0,70000000	0,36000000	0,45000000
12707	GASOLINA	L	5,48000000	5,12000000	4,80000000	6,52000000	6,52000000	3,36000000	8,36000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			0,02000000	0,02000000	0,02000000		
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			0,02000000	0,02000000	0,02000000		
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	0,02000000	0,02000000	0,09000000	0,05000000	0,05000000	0,03000000	0,03000000
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	0,17000000	0,15000000	0,94000000	0,50000000	0,50000000	0,26000000	0,31000000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,58000000	0,54000000	0,51000000	0,69000000	0,69000000	0,35000000	0,86000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,58000000	0,54000000	0,51000000	0,69000000	0,69000000	0,35000000	0,86000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H							
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H							
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H							
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H							
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H							
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H							
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H							
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H							
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H							
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaunirim/CE.
DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo
LOCAL: Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaunirim/CE.
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaunirim / ce

DATA : 05/10/2021 **BDI :** 28,75%
FONTE: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H							
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H							
18623	PISO TÁTIL ALERTU OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	22.01000000	21.30000000	15.78000000	25.05000000	25.05000000	12.90000000	31.51000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	382,64000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	156,21000000
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,00000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	150,52000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	62.367,14000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	225,64000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	32,74000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	356,69000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	586,05000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	33,23000000
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	110,27000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,70000000
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	157,61000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	46,76000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	441,85000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<p style="text-align: center;">CONTECNICA CARIRI</p> <p>OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo</p> <p>LOCAL: Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.</p> <p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce</p>	<p>DATA : 05/10/2021 BDI : 26,75%</p> <p>FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.</p> <p>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021</p> <p>SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021</p> <p style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</p>
--	---

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	42,62000000
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		
00004750	PEDREIRO	H	824,51000000
00004759	CALCETEIRO	H	1.601,37000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	11,70000000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,29000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	3.148,73000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	126,31000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000000
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,03000000
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	56,31000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6.863,29000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6.863,29000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6.863,29000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6.863,29000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	394,08000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000000
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15835 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000000



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaunirim/CE.			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo			
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaunirim/CE.			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaunirim / ce			
DATA :	05/10/2021	BDI :	26,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	153,12000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.066,70000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.462,12000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.181,41000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	153,12000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.066,70000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.462,12000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.181,41000000
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	8,36000000
53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	15,25000000
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	4,18000000
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,42000000
5674	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	15,25000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTECNICA CARINI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce

DATA :	05/10/2021	BDI :	26,75%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	4,18000000
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,42000000
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECAÇÃO. AF_02/2016	H	33,45000000
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURROS. AF_02/2016	H	33,45000000
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	8,36000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,45000000
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,86000000
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	597,57000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,181,41000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	401,82000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF_10/2014	H	401,82000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURROS. AF_10/2014	H	401,82000000
	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	127,52000000



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce

DATA :	05/10/2021	BDI :	26,75%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MIS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	127,52000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	127,52000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	274,30000000
89210	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	547,39000000
89211	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 - JUROS. AF_06/2014	H	547,39000000
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	33,86000000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	33,86000000
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	33,45000000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	33,45000000
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	33,45000000
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.629,09000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 CONTICONICA CARIRI		OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.			
DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo		LOCAL: Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.			
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce		DATA : 05/10/2021 BDI : 26,75%			
FONTE: SENIFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	
SINAPI		2021/06 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,76%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%		DATA REF: 07/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	153,12000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	33,45000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	33,86000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	597,57000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	833,03000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3.181,41000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	401,82000000
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO, AF_04/2019	H	55,67000000
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JURROS, AF_04/2019	H	55,67000000
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO, AF_04/2019	H	55,67000000
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_04/2019	H	55,67000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,06000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	0,06000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,06000000
M0037	AJUDANTE	H	16,94000000
M0038	AREIA MEDIA	M3	4,39000000
M0039	ACIDO MURIÁTICO	L	3,82000000
M0098	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	11,44000000
M0221	BLASTER	H	0,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Banderante, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Banderante, Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce

DATA :	05/10/2021	BDI :	26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			DATA REF. 07/2021

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	383,17000000
10498	CARPINTEIRO	H	0,29000000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,00000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,06000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,00000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,00000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,00000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,00000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.149,09000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,06000000
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1.519,89000000
11328	LADRILHISTA	H	224,56000000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	11,95000000
12326	ESPOLETA	UN	0,00000000
12329	ESTOPIM	M	0,00000000
12380	MOTORISTA	H	4,14000000
12382	NIVELADOR	H	8,49000000
12391	PEDREIRO	H	273,58000000
12395	PINTOR	H	23,91000000
12445	TOPOGRAFO	H	8,49000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,00000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,00000000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARBUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	7,64000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARBUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	9,48000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTINÚCA CARRI (5)		OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.		DATA: 05/10/2021	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo		LOCAL: Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.		FONTES: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	5,80000000
12543	SERVENTE	H	760,21000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,75000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,06000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,00000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,00000000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,85000000
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	M2	0,98000000
12701	DEPRECIACÃO	H	79,41000000
12702	JUROS	H	7,99000000
12703	MANUTENÇÃO	H	30,21000000
12706	OLEO DIESEL	L	4,01000000
12707	GASOLINA	L	40,16000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,06000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,06000000
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	0,29000000
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	2,83000000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	4,24000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	4,24000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,00000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,00000000
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,00000000
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,00000000



S

C



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaurim/CE.			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo			
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaurim/CE.			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaurim / ce			
DATA:	05/10/2021	BDI:	26,75%	
FONTE:	VERSÃO	HOMA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,00000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,00000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,00000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,00000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,00000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	0,00000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,00000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	154,38000000

CONTECÁRICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro 0000197093



CONTECNICA CARIRI
 CNPJ 29.043.990/0001-27

Engenheiro Local
 Humberto Leal
 Registro Nº 0800299000

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

BDI = 26,75%

I	Impostos	3,00
	COFINS	0,65
	PIS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	TOTAL	10,15

	Benefício	0,40
S + G	Seguros/Garantia	7,30
L	Lucro	
	TOTAL	7,70

	Despesas Indiretas	4,01
AC	Administração central	1,11
DF	Despesas financeiras	0,56
R	Riscos	
	TOTAL	5,68

COD	DESCRÇÃO	%
-----	----------	---

COMPOSIÇÃO DO BDI	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.
	DESCRÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo
	LOCAL:	Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim / ce
DATA : 05/10/2021 BDI = 26,75% REF. MES ANO 05/2021 02,75% 83,85% 02/2021 42,75% 83,85% 07/2021 0,00% 0,00%		

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro N.º 0600297200

CONTECHNICA CARIRI
CNPJ 29.043.990/0001-27

A + B + C + D

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

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

C	GRUPO C			TOTAL
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
			14,73	11,38

B	GRUPO B			TOTAL
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Ferados		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
			44,41	16,46

A	GRUPO A			TOTAL
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENA		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
			16,80	16,80

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		CONTECHNICA CARIRI	
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipauimir/CÉ	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em paralelepípedo
LOCAL:	Ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipauimir/CÉ.	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimir / ce
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
HORA	83,85%	47,76%	05/2021
MES	26,75%		
REF.			
DATA :	05/10/2021		
BDI :	26,75%		

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.16.1**, com data de abertura marcada para o dia **05 DE OUTUBRO DE 2021**, às **09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.	R\$ 479.620,26

VALOR TOTAL R\$ 479.620,26 (QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E VINTE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

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

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343-3663

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
04 DE OUTUBRO DE 2021.


ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Diogo Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87


Renata de Alencar Costa Alves
Engenheira Civil
CREA-CE nº 062041641-6
CPF 068 223 873-23

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: obras0459@gmail.com / Fone: (88) 2141.3979 / (9 9343. 3663) Fone / ZAP



RESUMO DO ORÇAMENTO					
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	04/10/2021	
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM/CEARÁ	BDI:	26,75%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
			SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	PP
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	06/2021
			0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	130.893,55	27,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.750,08	0,99
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	125.854,37	26,24
1.3	SINALIZAÇÃO	289,10	0,06
2	RUA DONA PRETINHA	47.265,88	9,85
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	46.677,27	9,73
2.2	SINALIZAÇÃO	588,61	0,12
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.873,81	2,48
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.584,71	2,42
3.2	SINALIZAÇÃO	289,10	0,06
4	RUA DONA MAEZINHA	196.859,41	41,04
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	195.692,61	40,80
4.2	SINALIZAÇÃO	1.166,80	0,24
5	RUA PROJETADA E	82.217,03	17,14
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	81.927,93	17,08
5.2	SINALIZAÇÃO	289,10	0,06
6	AVENIDA MANO FERREIRA	10.510,58	2,19
6.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.510,58	2,19

VALOR BDI TOTAL: 101.253,81 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 378.366,45
VALOR TOTAL: 479.620,26

QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E VINTE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

Renata de Alencar Costa Alves
Engenheira Civil
CREA/CE nº 062041641-6
CPF: 068.223.873-23

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA: 04/10/2021

BDI: 26,75%

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	COMP-97598413	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,00	312,30	395,84	3.747,60	4.750,08
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
1.2.1	COMP-04180068	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	1.146,49	1,52	1,93	1.742,66	2.212,73
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.146,49	0,25	0,32	286,62	366,88
1.2.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	988,35	60,74	76,99	60.032,38	76.093,07
1.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	395,34	22,02	27,91	8.705,39	11.033,94
1.2.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	395,34	30,60	38,79	12.097,40	15.335,24
1.2.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	988,35	1,31	1,66	1.294,74	1.640,66
1.2.7	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	17,56	581,36	736,87	10.208,68	12.939,44
1.2.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,13	111,70	141,58	4.594,22	5.823,19
1.2.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,00	23,06	29,23	322,84	409,22
1.3		SINALIZAÇÃO							
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	655,77	831,19	137,71	174,55
1.3.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	821,57	1.041,34	90,37	114,55
2		RUA DONA PRETINHA							
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1.1	COMP-04180068	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	398,65	1,52	1,93	605,95	769,39
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	398,65	0,25	0,32	99,66	127,57
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	343,03	60,74	76,99	20.835,64	26.409,88
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	185,42	22,02	27,91	4.082,95	5.175,07
2.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	185,42	30,60	38,79	5.673,85	7.192,44
2.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	343,03	1,31	1,66	449,37	569,43
2.1.7	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	5,71	581,36	736,87	3.319,57	4.207,63
						228,08		289,10	
						37.287,54		47.265,88	
						36.823,16		46.677,27	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA: 04/10/2021 **BDI:** 26,75%

VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,69	111,70	141,58	1.640,87	2.079,81
2.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	5,00	23,06	29,23	115,30	146,15
2.2	SINALIZAÇÃO							464,38	588,61
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,42	655,77	831,19	275,42	349,10
2.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	821,57	1.041,34	188,96	239,51
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA							9.366,96	11.873,81
3.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							9.138,88	11.584,71
3.1.1	COMP-04180068	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	121,20	1,52	1,93	184,22	233,92
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	121,20	0,25	0,32	30,30	38,78
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	101,00	60,74	76,99	6.134,74	7.775,99
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,50	22,02	27,91	1.112,01	1.409,46
3.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	50,50	30,60	38,79	1.545,30	1.958,90
3.1.6	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	101,00	1,31	1,66	132,31	167,66
3.2	SINALIZAÇÃO							228,08	289,10
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	655,77	831,19	137,71	174,55
3.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	821,57	1.041,34	90,37	114,55
4	RUA DONA MAEZINHA							155.300,10	196.859,41
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							154.379,54	195.692,61
4.1.1	COMP-04180068	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	1.773,93	1,52	1,93	2.696,37	3.423,68
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.773,93	0,25	0,32	443,48	567,66
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.529,25	60,74	76,99	92.886,65	117.736,96
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,70	22,02	27,91	13.469,63	17.072,55
4.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	611,70	30,60	38,79	18.718,02	23.727,84
4.1.6	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.529,25	1,31	1,66	2.003,32	2.538,56
4.1.7	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	29,48	581,36	736,87	17.138,49	21.724,93
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,75	111,70	141,58	6.562,38	8.347,83



ELETRÓPORT - S. E. CONSTR. EIRELI

Renata de Almeida Costa Alves
Engenheira Civil
CREA/CE nº 162041641-6
CPF nº 15.823.673-23

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

ELETRÓPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ

LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA: 04/10/2021 **BDI:** 26,75%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

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

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,00	23,06	29,23	461,20	584,60
4.2 SINALIZAÇÃO									
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	655,77	831,19	550,85	698,20
4.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,45	821,57	1.041,34	369,71	468,60
5 RUA PROJETADA E									
5.1 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
5.1.1	COMP-04180068	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	780,84	1,52	1,93	1.186,88	1.507,02
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	780,84	0,25	0,32	195,21	249,87
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	666,64	60,74	76,99	40.491,71	51.324,61
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	285,50	22,02	27,91	6.286,71	7.968,31
5.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	285,50	30,60	38,79	8.736,30	11.074,55
5.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	666,64	1,31	1,66	873,30	1.106,62
5.1.7	94890	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	6,97	581,36	736,87	4.052,08	5.135,98
5.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,50	111,70	141,58	2.624,95	3.327,13
5.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,00	23,06	29,23	184,48	233,84
5.2 SINALIZAÇÃO									
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,21	655,77	831,19	137,71	174,55
5.2.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,11	821,57	1.041,34	90,37	114,55
6 AVENIDA MANO FERREIRA									
6.1 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
6.1.1	COMP-04180068	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	123,48	1,52	1,93	187,69	238,32
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	123,48	0,25	0,32	30,87	39,51
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	82,32	60,74	76,99	5.000,12	6.320,88
6.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	29,40	22,02	27,91	647,39	820,57
6.1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,40	30,60	38,79	899,64	1.140,43
6.1.6	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	82,32	1,31	1,66	107,84	134,65
								228,08	289,10
								8.291,54	10.510,58
								8.291,54	10.510,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	04/10/2021	BDI :	26,75%
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,23	581,36	736,87	715,07	906,35
6.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,88	111,70	141,58	656,80	832,49
6.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	23,06	29,23	46,12	58,46

VALOR BDI TOTAL: 101.253,81
VALOR ORÇAMENTO: 378.366,45
VALOR TOTAL: 479.620,26

QUATROCENTOS E SETENTÁ E NOVE MIL SEISCENTOS E VINTE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

Renata de Azevedo Costa Alves
 Engenheira Civil
 CREA-CE/062041641-6
 CPF 049.221.871-23

ELETROPORT/S.P.E.CONST. EIRELI
 Dival Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 195.278.883-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 04/10/2021	BDI : 26,75%
	LOCAL: ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM/CEARÁ	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	83,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	RUA VEREADOR VICENTE FERREIRA DE SOUZA	130.893,55	51,71 % 67.685,05	48,29 % 63.208,50					100,00 % 130.893,55
2	RUA DONA PRETINHA	47.265,88		100,00 % 47.265,88					100,00 % 47.265,88
3	RUA ARGEMIRO JOSUE DA COSTA	11.873,81		100,00 % 11.873,81					100,00 % 11.873,81
4	RUA DONA MAEZINHA	196.859,41			39,76 % 78.271,30	39,76 % 78.271,30	20,48 % 40.316,81		100,00 % 196.859,41
5	RUA PROJETADA E	82.217,03						100,00 % 82.217,03	100,00 % 82.217,03
6	AVENIDA MANO FERREIRA	10.510,58						100,00 % 10.510,58	100,00 % 10.510,58
		479.620,26	67.685,05	122.348,19	78.271,30	78.271,30	40.316,81	92.727,61	479.620,26
			67.685,05	190.033,24	268.304,54	346.575,84	386.892,65	479.620,26	

ELETROPORT - S. P. ECONST. EIRELI
 Divul Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 195.278.883-5

Renata de Alencar Costa Alves
 Engenheira Civil
 CREA - Ceará 02041641-6
 CPF 068.723.873/23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BA RRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 04/10/2021	BDI : 2,75%
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%

COMP-97598413 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	220,50	220,50
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,42	33,68
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	17,07	2,56
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:					261,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,31	18,31
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	284,35	2,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,67	29,34
TOTAL SERVICIO:					50,49

VALOR:	312,30
VALOR SEM ENCARGOS:	297,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	312,30
VALOR COM BDI:	395,84
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	1.002,48

COMP-04180068 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	37,62	0,04
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	SINAPI	CHP	0,00161000	211,76	0,34
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	SINAPI	CHI	0,00083230	57,04	0,05
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	SINAPI	CHP	0,00185250	167,25	0,31
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	SINAPI	CHP	0,00268490	149,84	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	14,67	0,16
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	32,89	0,04
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	136,90	0,18
TOTAL SERVICIO:					1,52

VALOR:	1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,52
VALOR COM BDI:	1,93



ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	04/10/2021
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE: 4.344,59
VALOR BDI TOTAL: 1.781,28

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

VALOR: 0,25
VALOR SEM ENCARGOS: 0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,11
VALOR COM ENCARGOS: 0,25
VALOR COM BDI: 0,32
QUANTIDADE: 4.344,59
VALOR BDI TOTAL: 304,12

101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	88,20	10,05
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	707,60	23,35
TOTAL MATERIAL:					33,40

SERVICO	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	0,02040000	405,80	8,27
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,41	7,40
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	0,13090000	41,67	5,45
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	108,25	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,67	5,89
TOTAL SERVICO:					27,34

VALOR: 60,74
VALOR SEM ENCARGOS: 55,37
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,37
VALOR COM ENCARGOS: 60,74
VALOR COM BDI: 76,99
QUANTIDADE: 3.710,59



ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	04/10/2021	
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/C5 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 60.297,08

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL MATERIAL:					12,1800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,2400	0,5032
TOTAL SERVICO:					0,5032

VALOR: 22,02
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,05
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,97
 VALOR COM ENCARGOS: 22,02
 VALOR COM BDI: 27,91
 QUANTIDADE: 1.557,86
 VALOR BDI TOTAL: 9.175,79

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,40	0,78
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	340,55	12,60
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,94	0,58
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,22	1,59
TOTAL MATERIAL:					15,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,50	8,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,67	6,66
TOTAL SERVICO:					15,05

VALOR: 30,60
 VALOR SEM ENCARGOS: 25,98
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,62
 VALOR COM ENCARGOS: 30,60
 VALOR COM BDI: 38,79
 QUANTIDADE: 1.557,86
 VALOR BDI TOTAL: 12.758,87

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO	SINAPI	CHP	0,01500000	1,21	0,01



ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BA RRO ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	04/10/2021
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM/CEARÁ	BDI:	26,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

99833	MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,67	1,30	
						TOTAL SERVICIO:	1,31
						VALOR:	1,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,38
						VALOR COM ENCARGOS:	1,31
						VALOR COM BDI:	1,66
						QUANTIDADE:	3.710,59
						VALOR BDI TOTAL:	1.298,71

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	DESCRICAÇÃO	FORN	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	2,94	5,88	
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,58	16,45	
						TOTAL MATERIAL:	22,33

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,31	41,30	
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	345,32	418,87	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,50	36,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,67	62,18	
						TOTAL SERVICIO:	569,03

						VALOR:	581,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	515,38
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,98
						VALOR COM ENCARGOS:	581,36
						VALOR COM BDI:	736,87
						QUANTIDADE:	60,95
						VALOR BDI TOTAL:	9.478,34

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORN	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	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039	
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	1,10000000	48,4900	53,3390	
						TOTAL MATERIAL:	59,0313

						VALOR:	111,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	79,13