

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024																				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	PRÓPRIA			
FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR																			
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																			
PRÓPRIA																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.																					

1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:						1,93

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	102,32	102,32
TOTAL Mão de Obra:						102,32

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL Serviço:						1,58

VALOR:	105,83
VALOR BDI (28.17%):	29,81
VALOR COM BDI:	135,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,4300	0,0594
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7900	0,0016
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,5500	0,0031
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0641

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:						0,1923

VALOR:	0,26
VALOR BDI (28.17%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33

1.3. 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.455,45	3.455,45
TOTAL Mão de Obra:						3.455,45

VALOR:	3.455,45
VALOR BDI (28.17%):	973,40
VALOR COM BDI:	4.428,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA :	29/04/2024	BDI :	28,17%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	92,5400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,9800	0,0603
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0603

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,4600	0,0103
TOTAL Mão de Obra:						0,0103

VALOR:	0,07
VALOR BDI (28.17%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

2.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3200	4,1344
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	58,6500	58,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3200	5,3244
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	33,8600	50,7900
TOTAL Material:						118,8988

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						200,3400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	555,6500	6,9456
TOTAL Serviço:						6,9456

VALOR:	326,18
VALOR BDI (28.17%):	91,88
VALOR COM BDI:	418,06

3.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3400	3,6740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES



TOTAL Serviço:	3,6740
VALOR:	35,06
VALOR BDI (28.17%):	9,88
VALOR COM BDI:	44,94

4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,5700	1,2785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2000	0,8520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1305

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,9000	7,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	75,8800	11,3820
TOTAL Material:						18,4170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	427,9000	18,3997
TOTAL Serviço:						18,3997

VALOR:	57,27
VALOR BDI (28.17%):	16,13
VALOR COM BDI:	73,40


94268 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM DE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	3,54	0,46
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	13,24	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	100,50	1,50
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	0,06300000	324,95	20,47
TOTAL Material:						21,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	18,77	2,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	24,45	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	18,62	10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.		DATA : 29/04/2024	BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	472,48
TOTAL Serviço:					1,41

	VALOR:	45,00
	VALOR BDI (28.17%):	12,68
	VALOR COM BDI:	57,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024	BDI : 28,17%																			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,98%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,98%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%																			
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.																					

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL Mão de Obra:						11,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	18,77
VALOR BDI (28.17%):	5,29
VALOR COM BDI:	24,06

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	80,7600	0,0729
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	229,2000	1,5165
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,9500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	195,4200	1,4693
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,4600	0,2776
TOTAL Mão de Obra:						0,2776

VALOR:	3,34
VALOR BDI (28.17%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,28

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0000	68,0960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800	175,2000
TOTAL Material:						243,2960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA: 29/04/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600
					184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
VALOR:					427,90
VALOR BDI (28.17%):					120,54
VALOR COM BDI:					548,44

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	100,50
					115,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,52
					202,56
TOTAL Material:					318,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	18,62
					154,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					154,35
VALOR:					472,48
VALOR BDI (28.17%):					133,10
VALOR COM BDI:					605,58

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
					21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6700
					1,5178
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,6700
					0,2876
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6700
					0,7988
TOTAL Material:					23,8942
VALOR:					23,89
VALOR BDI (28.17%):					6,73
VALOR COM BDI:					30,62

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300
					18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	33,0500
					33,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,6700
					3,3389
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,6700
					0,8765
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,6700
					3,3389
TOTAL Material:					59,4343
VALOR:					59,43
VALOR BDI (28.17%):					16,74
VALOR COM BDI:					76,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA: 29/04/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48%

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,6700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,6700
TOTAL Material:					80,7596
VALOR:					80,76
VALOR BDI (28.17%):					22,75
VALOR COM BDI:					103,51



I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,6700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,6700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,6700
TOTAL Material:					229,2009
VALOR:					229,20
VALOR BDI (28.17%):					64,57
VALOR COM BDI:					293,77

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,6700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,6700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,6700
TOTAL Material:					25,5735
VALOR:					25,57
VALOR BDI (28.17%):					7,20
VALOR COM BDI:					32,77

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024	BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,6700	4,9078
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,6700	14,7234



TOTAL Material:	85,2046
VALOR:	85,20
VALOR BDI (28.17%):	24,00
VALOR COM BDI:	109,20

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	23,8900	11,9402
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,9402

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	56,0000	36,1872
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	67,3400	39,4074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4800	94,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	75,8800	30,3520
TOTAL Material:						200,0266

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:						343,6800
VALOR:						555,65
VALOR BDI (28.17%):						156,53
VALOR COM BDI:						712,18


9513 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,45	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR BDI (28.17%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,17

95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	102,32	1,58
TOTAL Mão de Obra:						1,58
VALOR:						1,58
VALOR BDI (28.17%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	16,72	0,37
TOTAL Mão de Obra:						0,37
VALOR:						0,37
VALOR BDI (28.17%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,47



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	11,19	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR BDI (28.17%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,31

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (28.17%):						6,00
VALOR COM BDI:						27,29

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,4000	33,0480
TOTAL Material:						33,0480
VALOR:						33,05
VALOR BDI (28.17%):						9,31
VALOR COM BDI:						42,36

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3400	90,1800
TOTAL Material:						90,1800
VALOR:						90,18
VALOR BDI (28.17%):						25,40
VALOR COM BDI:						115,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,3400	70,1400
TOTAL Material:					70,1400	
VALOR:					70,14	
VALOR BDI (28.17%):					19,76	
VALOR COM BDI:					89,90	

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISÓ TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,3400	22,0440
TOTAL Material:					22,0440	
VALOR:					22,04	
VALOR BDI (28.17%):					6,21	
VALOR COM BDI:					28,25	

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,3400	2,0040
TOTAL Material:					2,0040	
VALOR:					2,00	
VALOR BDI (28.17%):					0,56	
VALOR COM BDI:					2,56	

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,3400	77,6550
TOTAL Material:					77,6550	
VALOR:					77,66	
VALOR BDI (28.17%):					21,88	
VALOR COM BDI:					99,54	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,6700	43,4443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,6700	16,2917
TOTAL Material:					92,5360	
VALOR:					92,54	
VALOR BDI (28.17%):					26,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 29/04/2024	BDI : 28,17%
OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE.	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 118,61

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	70,1400	70,1400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,6700	43,4443
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,6700	16,2917
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,6700	54,3054

TOTAL Material: 216,9814

VALOR: 216,98

VALOR BDI (28.17%): 61,12

VALOR COM BDI: 278,10

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,88	2,88
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66

TOTAL Serviço: 3,54

VALOR: 3,54

VALOR BDI (28.17%): 1,00

VALOR COM BDI: 4,54

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,88	2,88
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,15	3,15
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,55	6,55

TOTAL Serviço: 13,24

VALOR: 13,24


VALOR BDI (28.17%): 3,73

VALOR COM BDI: 16,97

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	45.101,53	2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.		DATA : 29/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento:	2,88
VALOR:	2,88
VALOR BDI (28.17%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,69

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001480	45.101,53	0,66

TOTAL Equipamento:	0,66
VALOR:	0,66
VALOR BDI (28.17%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,85

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	45.101,53	3,15

TOTAL Equipamento:	3,15
VALOR:	3,15
VALOR BDI (28.17%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,04

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,55000000	4,23	6,55

TOTAL Material:	6,55
VALOR:	6,55
VALOR BDI (28.17%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,40

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300

TOTAL Mão de Obra:	18,8300
VALOR:	18,83
VALOR BDI (28.17%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,13

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	
VALOR:					28,81	
VALOR BDI (28.17%):					8,12	
VALOR COM BDI:					36,93	



I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
TOTAL Mão de Obra:					32,8000	
VALOR:					32,80	
VALOR BDI (28.17%):					9,24	
VALOR COM BDI:					42,04	

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	
VALOR:					28,81	
VALOR BDI (28.17%):					8,12	
VALOR COM BDI:					36,93	

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	
VALOR:					21,29	
VALOR BDI (28.17%):					6,00	
VALOR COM BDI:					27,29	

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100	
VALOR:					28,81	
VALOR BDI (28.17%):					8,12	
VALOR COM BDI:					36,93	

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,6700	0,3865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,6700	0,1594
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,6700	0,2415
					TOTAL Material:	0,7874



VALOR:	0,79
VALOR BDI (28.17%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,01

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:							7,36

Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:							16,72

Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:							0,37


VALOR:	24,45
VALOR BDI (28.17%):	6,89
VALOR COM BDI:	31,34

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:							7,19

Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:		MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	11,19
--------------------	-------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24

TOTAL Serviço:	0,24
----------------	------

VALOR:	18,62
VALOR BDI (28.17%):	5,25
VALOR COM BDI:	23,87



I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,6700	0,7630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,6700	0,3147
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,6700	0,4768

TOTAL Material:	1,5545
-----------------	--------

VALOR:	1,55
VALOR BDI (28.17%):	0,44
VALOR COM BDI:	1,99

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6700	30,5392
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,6700	12,5974

TOTAL Material:	71,9466
-----------------	---------

VALOR:	71,95
VALOR BDI (28.17%):	20,27
VALOR COM BDI:	92,22

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,6600	77,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6700	30,5392
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,6700	12,5974
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,6700	45,8088

TOTAL Material:	195,4154
-----------------	----------

VALOR:	195,42
VALOR BDI (28.17%):	55,05
VALOR COM BDI:	250,47

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICIPIO DE TIANGUA/CE. **DATA :** 29/04/2024 **BDI :** 28,17%

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUA - CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE TIANGUA - CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.688,00	73,40	197.299,20	67,77	67,77	B
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	868,00	57,68	50.066,24	17,20	84,96	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	460,80	44,94	20.708,35	7,11	92,07	C
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	78,00	135,64	10.579,92	3,63	95,71	C
00040818	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,00	4.428,85	8.857,70	3,04	98,75	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	418,06	2.508,36	0,86	99,61	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.688,00	0,33	887,04	0,30	99,92	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	2.688,00	0,09	241,92	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 291.148,73

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 291.148,73



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE. **DATA:** 29/04/2024 **BDI:** 28,17%

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAFÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE. **FONTE:** NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO


LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE. **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SEINFRA: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI: PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.580,32	18,46	66.092,63	29,09	22,70	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	403,23	75,88	30.597,09	13,47	33,21	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	42.202,86	0,48	20.257,37	8,92	40,17	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	806,40	24,16	19.482,62	8,58	46,86	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	403,20	46,90	18.910,08	8,32	53,35	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	54,68	324,95	17.769,57	7,82	59,46	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,21	102,32	8.104,59	3,57	62,24	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	140,60	56,00	7.873,52	3,47	64,95	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,00	3.455,45	6.910,90	3,04	67,32	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	537,60	11,19	6.015,70	2,65	69,39	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	257,32	16,72	4.302,40	1,89	70,86	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	913,02	3,19	2.912,54	1,28	71,86	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	134,40	21,29	2.861,38	1,26	72,85	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	16,01	100,50	1.609,47	0,71	73,40	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	137,05	11,45	1.569,20	0,69	73,94	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	452,89	16,51	7.471,12	0,67	74,46	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	991,02	1,14	1.129,77	0,50	74,85	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.455,54	0,61	885,21	0,43	75,18	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	913,02	0,93	847,37	0,38	75,48	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	1.240,86	0,67	831,38	0,37	75,76	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	661,30	1,25	826,63	0,36	76,05	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,88	28,81	774,41	0,34	76,31	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0122499104	45.191,53	552,49	0,24	76,50	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.014,36	0,52	527,47	0,23	76,68	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,15	34,16	621,50	0,19	76,84	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	24,16	434,88	0,19	76,98	B


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.324,66	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.162,33	10.162,33	20.324,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.750,28	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.375,14	1.375,14	2.750,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	20.708,35	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.354,18	10.354,17	20.708,35
4	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL	247.365,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			123.682,72	123.682,72	247.365,44
			291.148,73	145.574,37	145.574,36
			145.574,37	291.148,73	291.148,73



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024	BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,70

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

BDI = 28,17%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE BELA VISTA MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE.	DATA : 29/04/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO DISTRITO DE ARAPÁ, BELA VISTA E ACARAPE, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ/CE PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ - CE.	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48