

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.. MAIO DE 2023



Preference de la PACA III

ORÇAMENTO



Francisco Diègo Araújo Sousa Engenheiro Civil CREA/CE: 52.710-D DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú Estado do Ceara Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATĂ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:112,76% DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2023 BDI = 20,73% BDI = 15,00%





101 = 1:	2,00%	-						CHIEF PRO LEGISLE DE L'OLIDORIDE
	1000		ORÇAMENT	0	er Jakai sila			
ITEM	cópico	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTO	R\$ UNIT	RS UNIT COM BOI DE 20,73% E 15%	RS TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		vine South St.			alconacealaules
1.1			SERVIÇOS INICIAL TOTAL CONTRACTOR OF THE CONTRAC		ALC: NO. OF STREET			
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,65	186,71	2.240,5
1.1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.085,50	3,69	4,45	4.830,4
1.1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.085,50	3,69	4,45	4.830,4
1.2	Manage of	Control Suri	SEGURANÇA DA OBRA	100 A	E SECTION OF	Charles and	GENERAL STREET	
1.2.1	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	671,99	811,29	8.112,9
1.2.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	60,00	13,32		964,8
1.3		DE SER EST	INSTALAÇÕES DE APOIO A PRODUÇÃO	研算程度	La disense			
1.3.1	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÉINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00	MÉS				
			X 2,35M		3,00	860,63	1.039,04	3.117,1
1.3.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	527,53	757,62	2.272,8
1.3.3	C4995	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01	MÉS	1			
			LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M		3,00	912,26		3.304,1
1,3.4	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2,589,38		3.245,8
1.3.5	C2851 C2850	SEINFRA SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.036,79	1.251,72	1.251,7
1.3.7	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	1,00 50,00	1.308,20		1,579,
The same	W70500000000	HOMES SHOW		SEE SEELE		COMMUNICATION	Subtotal.	
The second					in a Samuel Control	AND MATERIAL PORTION OF THE PROPERTY OF THE PR	guotocal	73.323,7
2.0	公园等的	引用經濟的問	TERRAPLENAGEM EMOVIMENTO DE TERRA	6.05年的图	La minaria	4.14.15元的高级		
2.1	建模型的		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1.1	C3178	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	1.491,20	9,39	11,34	16.910,2
2.1.2	C3180	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	745,60	9,90	11,95	8.909,9
2.1.3	C3169	SEINFRA	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A BOOM	МЗ	745,60	10,89	13,15	9,804,6
2.1.4	C3181	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP, 1-CAT 801 A 1000M	M3	1.491,20	11,45	13,82	20.608,
2.1.5	C3177	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	2.235,80	14,0	16,94	37.891,
2.1.6	C3166	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP, 1-CAT 1801 A 2000M	M3	745,60	14,55	17,57	13.100,:
2.1.7	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.213,33	3,78	4,56	28.332,
14850	特尼国际 种	是自己是	代学的特別的一种的特別的特別的特別的特別的		SHE SHEET	到明白持持持	Subtotal	R\$ 135.557,5
200	STANISCO MA	CHECKIST STANSON						
3.0	CONTRACTOR OF THE PERSON OF TH	CELLIEDA	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE		PERSONAL PROPERTY.	的现在分词	A SECRETARIAN PROPERTY.	STATE OF THE STATE
3.1	C3233	SEINFRA	REGULÁRIZAÇÃO DO SUB-LEITO ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE	M2 M3	18.640,00	2,20		49.582,
3.3	C3144	SEINFRA	MATERIAIS (S/TRANSP) TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X	Т	1.864,00	22,0	8 26,66	49.694,
			+ 0,99)DMT=9,5KM (SOLO)	1	2.982,40	7,4	5 8,99	26.811,
3.4	C3137	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.864,00	86,5	7 104,52	194.825,
3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- DMT = 9,50 KM (SOLO PARA MISTURA SOLO-BRITA)	Т	2.050,40	7,4	5 8,99	18.433,
3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 30,00 KM [BRITA PARA MISTURA SOLO-BRITA]	Т	2.050,40	21,3	9 25,82	52,941,
3.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- DMT = 10,00 KM (SOLO PARA SOLO-BRITA)	Т	4.100,80	7,7	9 9,40	38.547,
3.11	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7,456,00	1,2	3 1,48	11.034,
A SEC	的加强的例	计程序设定 的符	SESSIONAL ACTION DE SAN COMMUNICATION DE SAN COMPANYON.	Up nerveile	New Yorks Tolker	791 CASULT SERVICE	Subtotal	
4.0	SECULO DE LA CO	HE TENENT	SINALIZAÇÃO	STATE OF THE PARTY	STATE OF THE PARTY			
	Annual Section	THE PERSON		Section 1	The state of the s		a mountain and	or temperature at the contract of the contract
4.1	C3219	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2				
4.2	C3237	SEINFRA		0.47	932,00	14,4		16.300,
			SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍJICA À BASE D'ÁGUA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO	M2	66,24	18,9	9 22,93	1.518,
4.3	C3353	SEINFRA	GALVANIZADO	M2	14,40	673,2	2 812,78	11.704,
_	1		Tariation and		14,40	0/3,2	012,78	11.704,







OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATĂ A PASCOAL NA ZONĂ RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:112.76%
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2023

BDI = 20,73% BDI = 15,00%





N/A			ORÇAMENT	0				
пем	conigo	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	ΩΤΡ	AS UNIT	R\$ UNIT COM BOI DE 20,73% E 15%	AS TOTAL
(a)(K)		Evinyali	NEGRESON RESPUESING TO THE RESERVE AND			ra a	Subtotal R	\$ 29,523,59
5.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
5.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	18.640,00	0,39	0;49	9,133,60
5.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	18.640,00	0,23	0,29	5.405,60
5.3	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)-X(DMT)=59,58KM (CM-30) - BDI=15,00%	т	48,46	67,28	77,37	3.749,66
5.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	МЗ	932,00	177,70	225,41	210.082,12
5.5	10002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)-X(DMT)=30,00KM [CAP PARA CBUQ] - BDI=15,00%	т	131,69	59,83	68,80	9.060,38
5.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- X[DMT] = 28,00KM [BRITA - CBUQ]	Т	1.444,23	20,03	25,41	36.697,8
5.7	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) X(DMT) = 36,50KM (AREIA - CBUQ)	Т	577,65	20,34	25,79	14.897,6
5.8	C3311	SEINFRA.	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)- X(DMT) = 15,00KM (FILLER PARA CBUQ)	Т	41,29	5,55	7,04	290,6
5.9	C3226	SEINFRA.	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)- X(DMT) = 59,58KM (MISTURA CBUQ)	Т	2.194,86	50,04	63,47	139.307,7
() () () () () ()			MATERIAL DELUMINESS (SUMPLA) ARE 1 VISTO 2021/10					
5.10	10809	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI=15,00%	T	24,23	6.220,48		173.344,8
5.11	10798	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=15,00%	T	123,02	4.982,85	The second residence in the se	704.961,9
5.12	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C BDI=15,00%	Ť	24,23	3.932,53	4,522,41 Subtotal	109.587,0 R\$ 1.416.519,11
(6.0) 6-1		No.	DRENAGEM EICALCADAS ERAMPAS					
6,1,2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4,660,00	25,21	30,44	141.850,4
6.1.3	C3110	SEINFRA	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	22,00	236,56	285,60	6.283,2
6.1.4	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	М	68,00	56,98		4.677,7
							Subtotal	R\$ 152.811,3
7.0		(1)	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			reservation and a second		nis distribution in
7.1	PAC0001	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	137.964,86	166.564,98 Subtotal	166.564,9 R\$ 166.564,9
es es colo				10.05	TOTAL DO ORÇA	MENTO COM B	DI DE 20,73% E 15%	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE DOIS MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SESSENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS





SS De LICITACIO

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:112,76% DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2023 BDI = 20,73% BDI = 15,00%



			ROF	lograma fi	SIGO-FINANC	Elko	•					
TEM	DISCRIMINAÇÃO	7		OTAL RS	MÊS 1	%	MÊS 2	*	MES 3	76	MÊS4	146
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,25%	R\$	53,913,77	10.782,75	20,00%	5.391,38	10,00%	16.174,13	30,00%	16.174,13	30,00%
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	5,66%	R\$	135,557,51	40.667,25	30,00%	13,555,75	10,00%	13,555,75	10,00%	27.111,50	20,00%
3,0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE	18,44%	R\$	441,870,53	0,00		0,00		88.374,11	20,00%	220.935,27	50,00%
4.0	SINALIZAÇÃO	1,23%	R\$	29,523,59	0,00		0,00		0,00		0,00	
5.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	59,10%	R\$	1,416,519,11	0,00		0,00		141.651,91	10,00%	141.651,91	10,00%
6.0	DRENAGEM E CALÇADAS E RAMPAS	6,38%	R\$	152.811,32	0,00	1	15,281,13	10,00%	15.281,13	10,00%	15.281,13	10,00%
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA ÖBRA	6,95%	R\$	166.564,98	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%
	VALORES SIMPLE		20	2,396,760,81	72,270,63	3,02%	55.048,88	2,30%	295,857,85	12,34%	441,974,56	18,44%
	VALORES ACTIMULADO	191			72,270,83	3,02%	127,319,61	45%	423,177,17	18%	865,451,73	36%
ITEM.	DISCHIMINAÇÃO			OTAL: R5	MES 5	44.	MÉS 6	*	MÊS 7	1 W	MÉS 8	1 W =
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,25%	R\$	53,913,77	5.391,38	10,00%	0,00		0,00		0,00	
-2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	5,66%	R\$	135,557,51	40.667,25	30,00%	0,00		0,00		0,00	
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE	18,44%	R\$	441.870,53	44.187,05	10,00%	88.374,11	20,00%	0,00		0,00	
4.0	SINALIZAÇÃO	1,23%	R\$	29.523,59	0,00		0,00	15	0,00		29.523,59	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-59,10%	R\$	1.416.519,11	283,303,82	20,00%	424.955,73	30,00%	424.955,73	30,00%	0,00	
6.0	DRENAGEM E CALÇADAS E RAMPAS	6,38%	R\$	152.811,32	30.562,26	20,00%	45.843,40	30,00%	30.562,26	20,00%	0,00	
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,95%	R\$	166.564,98	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%
	Acoussierts - Acoussierts	100 00%	(1) (1)	2,336,750,61	4/4/932,79	Annual Control of the	679,993,86		470.338 bz		50.344.20	2/10%
	VALORES ACUMULADO		<u> </u>		1.290.084,12	53,676.4	1.870.077,98	78,0%	2 346 416,60	97,90%	7.396.76D 81	100,00%



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE. **MAIO DE 2023**



MEMÓRIA DE CÁLCULO



Francisco Biogo Araújo Sousa Engenheiro Civil CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú Estado do Ceara Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73% BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO SERVIÇOS PRELIMINARES Comp.(m) Largura Média(m) A. Parcial SERVIÇOS INICIAL PLACAS PADRÃO DE OBRA M2 PLACAS 4 3,00 12,00 12,00 10BILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO (Ida/volta) Quant. Dist(KM) KM MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Motomiveladora 83,50 167,00 Trator de Pneus 83,50 1,00 1,00 83,50 167,00 Compactador pé de carneiro 83,50 1,00 2,00 167,00 Compactador liso tandem 83,50 1,00 2.00 83,50 Carregadeira de pneus 83,50 1.00 1.00 167,00 2.00 Escavadeira hidráulica 83.50 1.00 1,00 100 83,50 83.50 Trator de esteira com lâmina 1.00 1.00 83,50 83.50 Acabadora de asfalto 83.50 1.00 1.00 83.50 Compactador de pneus 1085,50 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO Dist(KM) (Ida/volta) Quant. MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS KM 83,50 167,00 Motomiveladora 1,00 2,00 83,50 83,50 Trator de Pneus 1,00 1,00 Compactador pé de carneiro 83,50 1,00 2,00 167,00 Compactador liso tandem 83.50 1.00 2.00 167,00 Carregadeira de pneus 83.50 1.00 1.00 83,50 ascavadeira hidráulica 83.50 1.00 2.00 167,00 83.50 1.00 1.00 83,50 rator de esteira com lâmina Acabadora de asfalto 83.50 1.00 1,00 83,50 83,50 Compactador de pneus 1.00 1,00 83,50 1085,50 SEGURANÇA DA OBRA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO M2 AREA 2,00 1.00 5 10,00 10,00 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA UN UNDIDADE 60 60,00 60,00 INSTALAÇÕES DE APOIO A PRODUÇÃO



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE. END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73% BDI = 15.00%



BDI = 15,00%	عند بزردار ريسي درس عرسارس				MARKET SHAPE TO SEE
N	MEMORIA D	E CÁLCULO	A Company of the		
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO					
(01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO),					
JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS,					
FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO					
TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	发表的数据				MÊ
UNIDADE/MÊS				3	3,0 3,0
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO	\$45.2 E2354 MEANS				
NAVAL - 6,00M X 2,35M					MÊ
UNIDADE/MÊS				3	3,0
					3,00
LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS					
SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M					MÊ
UNIDADE/MÊS	後的時間的公式對明 衛星成長(20)	TO THE PLANT OF THE PARTY OF TH	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	3	3,0
					3,0
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M			A Berlin Traff		U
UNIDADE/MÊS				1	1,0 1,0
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					U
UNIDADE/MÊS				1	1,0
					1,0
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE					
E LÓGICA UNIDADE/MÊS		(10.00mm)		1	1,0
omene y mes					1,0
REFEITÓRIOS					M
AREA	10,00	5,00		- ANY - 3-50 18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-1	50,0
					50,0
TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	苏拉拿这种原则 。				M
VOLUME TRECHO 01 E 02	466,00	8,00	0,40		1.491,2
					1.491,2
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	222.00	200	0.40		N TAF
VOLUME TRECHO 01 E 02	233,00	8,00	0,40		745,6 745 ,6





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



BDT = 15,00%	MEMÓRIA D	E CÁLCULO	1815		
ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M					M3
VOLUME TRECHO 01 E 02	233,00	8,00	0,40		745,60
					745,60
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M					M2
VOLUME TRECHO 01 E 02	466,00	8,00	0,40		1.491,20
					1.491,20
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSPIA CATACOA A 1900M					M3
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M VOLUME TRECHO 01 E 02	699,00	8,00	0,40		2.236,80
VOLUME TRECHO 01 E 02	699,00	8,00	0,40		2.236,80
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M					M3
VOLUME TRECHO 01 E 02	233,00	8,00	0,40		745,60 745,60
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	VOLUME		Empol.		M3
VOLUME TRECHO 01 E 02	7.456,00	The circulation is the first and an expense.	1,20		6.213,33
					6.213,33
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A, Parcial
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				是這個關係	M2
VOLUME TRECHO 01	2.330,00	8,00			18.640,00 18.640,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/			100		
MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) VOLUME TRECHO 01	2.330,00	8,00	0,10	AND ARREST OF R	M3 1.864,00
VOLUME TRECHO 01	2.330,00	8,00	0,10		1.864,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT=9,5KM (SOLO)		The state of the s	Dens. (t/m3)		M3
VOLUME	1.864,00		1,60	を打ちられる時代は日本	2.982,40
VOLONIE	1.004,00		1,00		2.982,40
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	THE STATE OF THE S	Maria Kalendari		2000年1月1日	M3
VOLUME	18.640,00		0,10		1.864,00 1.864,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- DMT = 9,50 KM (SOLO PARA MISTURA SOLO-BRITA)			Dens. (t/m3)	50%	M
VOLUME -	1.864,00		2,20		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



	MEMÓRIA D	E CÁLCULO	100		
					2.050,40
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E					
30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 30,00 KM (BRITA					
PARA MISTURA SOLO-BRITA)			Cons. (t/m3)		M
AREA	1.864,00	EF VALLEY OF A PARTIE AND A PAR	2,20	0,50	2.050,40
					2.050,4
				No Nove and Advantage Street	
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E					
30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- DMT = 10,00 KM (SOLO PARA SOLO-BRITA)			Cons. (t/m3)		M
AREA	1.864,00	PRINCIPLE OF THE PRINCI	2,20	東北市国立共産党の対象を持ちま	4.100,8
Allen	2.004,00		2,20		4.100,8
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					M3
VOLUME	2.330,00	8,00	0,40		7.456,00
			_		7.456,00
SINALIZAÇÃO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA		Mark Mark	7-16-4		
ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	第四十五十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十				M2
AREA	2330,00	0,10		4	932,00
					932,00
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE					起了他的人
prágua la					M
AREA	1,20	0,60		92,00	66,24
					66,24
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA					
REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					M
AREA	0,60	0,60		40,00	14,4
					14,4
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					M
AREA	2.330,00	8,00			18640,0
					18640,0
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					M
AREA	2.330,00	8,00			18640,0
					18640,0
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO					
À FRIO (Y = (Y =0,43X + 41,66)-X(DMT)=59,58KM (CM-30) - BDI=15,00%	AREA	Taxa (t/m3)	Massa (t)		
TRANSPORTE	18640,00	0,00130	24,23	100000000000000000000000000000000000000	24,23





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATĂ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



N	MEMÓRIA D	E CÁLCULO			
					2.050,40
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 30,00 KM (BRITA PARA MISTURA SOLO-BRITA)			Cons. (t/m3)		M
AREA	1.864,00		2,20	0,50	2.050,4
					2.050,4
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- DMT = 10,00 KM (SOLO PARA SOLO-BRITA)		# 14 Miles	Cons. (t/m3)		M
AREA	1.864,00		2,20		4.100,80 4.100,8 0
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				经验证	M. M.
VOLUME	2.330,00	8,00	0,40		7.456,00
					7.456,0
SINALIZAÇÃO	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					M
AREA	2330,00	0,10		4	932,0
					932,0
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					M
AREA	1,20	0,60	2002 Self-manufactures	92,00	66,2
					66,2
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					M
AREA	0,60	0,60		40,00	14,4
					14,4
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial M
AREA	2.330,00	8,00		沙拉克斯斯拉斯斯	18640,0
					18640,0
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	M
AREA	2.330,00	8,00			18640,0 18640,0
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL DESCRIPTION	Sec. 77. (1964) 13. (1964)	TO TORK IS NOT THE WAY A SHEET WAS			10040,0
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = (Y = 0,43X + 41,66)-X(DMT)=59,58KM (CM- 30) - BDI=15,00%	AREA	Taxa (t/m3)	Massa (t)		
TRANSPORTE	18640,00	0,00130	24,23	1000	24,2





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%BDI = 15,00%



TRANSPORTE	18640,00	0,00130	24,23	24,23
				48,46
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	AREA		Esp.(m)	M3
AREA	18.640,00		0,05	932,00
				932,00
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÉTUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)-X(DMT)=30,00KM (CAP PARA CBUQ) - BDI=15,00%	Vol. CBUQ (m3)	Taxa (t/m3)	Massa (t)	
TRANSPORTE	932,00	0,1413	131,69	131,69
				131,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- X(DMT) = 28,00KM (BRITA - CBUQ)	Vol. CBUQ (m3)	Taxa de Apl.	Massa (t)	
TRANSPORTE	932,00	1,5496	1444,23	1444,23
				1444,23
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) X(DMT) = 36,50KM (AREIA - CBUQ)	Vol. CBUQ (m3)	Taxa de Apl.	Massa (t)	7
TRANSPORTE	932,00	0,6198	577,65	577,65
				577,65
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)- X(DMT) = 15,00KM (FILLER PARA CBUQ)	Vol. CBUQ (m3)	Taxa de Apl.	Massa (t)	
TRANSPORTE	932,00	0,0443	41,29	41,29
				41,29
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)- X(DMT) = 59,58KM (MISTURA CBUQ)	Vol. CBUQ (m3)	Dens (t/m3)	Massa (t)	
TRANSPORTE	932,00	2,3550	2194,86	2194,86
				2194,86
MATERIAL BETUMINOSO (SEINFRA / ANP) - Versão 2023	3/05	780m.01	A Secretary	
ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI=15,00%		Market Balan	Massa (t)	A SERVICE TO THE RESIDENCE OF THE SERVICE OF THE SE
MATERIAL BETUMINOSO			24,23	24,23
				24,23
CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=15,00%	Vol. CBUQ (m3)	Taxa de apl.	Massa (t)	
MATERIAL BETUMINOSO	932,00	0,1320	123,02	123,02







OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

MEMÓRIA DE CÁLCILIO

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20.73% BDI = 15,00%



	VIEWORIA L	JE CALCULU		50000000000000000000000000000000000000	
EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C BDI=15,00%			Massa (t)	医 医内侧	Ţ
MATERIAL BETUMINOSO			24,23		24,23
2 7					24,23
DRENAGEM E CALÇADAS E RAMPAS	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
DRENAGEM		147年1月3月1日	E. 18 (18)		
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					M
AREA	2.330,00	THE RESERVE THE PROPERTY OF TH	101-743-4-10-10-#1-10-00 ₂ -2-2-2	2,00	4660,00
					4660,00
SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					UN UN
AREA	22,00			1,00	22,00
					22,00
DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	64 (14)				м
METRO LINEAR	68,00			1,00	68,00
					68,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A. Parcial
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		CHARLES .	File		%
PERCENTUAL				100	100,00
					100,00





Um Novo Tempo de Conquistas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 01

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATĂ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

CURIMATA A PASCOAL

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%BDI = 15,00%



PAVIMENTAÇÃO DA CURIMATA A PASCOAL

PAVIMENTAÇÃO EM CRIIO

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Cubit	06-1	THE PROPERTY.	TELEVISION OF THE PERSON OF TH	- 13 10	Concine	NAME OF			3	Marine Co.	CUÇÃO (S		A STATE OF THE STA	- 115 P		distantia.	NACHS/TABLE	O'S PAGE OF	TOTAL	UND
Subitem	Cód.	4 8 6 7 7			Serviço	101/	- FVFO	UOÃO	10/TDA	NOD	\	110			termination of the second					
5.1	C3221				MPRIMA	4ÇA(O - EXEC	UÇAC			ITATIVO	_							18.640,00	M2
						-			QU	ANI	ITATIVO		,		4		//	-	//	
Descrição			icial	+	n	а	Estaca Final	+	n	=	Extensão	X	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)		(Largura Final)	UND
PAVIMENTA	ÇÃO CURIMAT	Ā PASCO	AL TR	RECH	0 01			1	100					TE						1135
ESTACA DE	0-20		0,00	+	0,00	а	1,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-40	1	1,00	+	0,00	а	2,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-60	2	2,00	+	0,00	а	3,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-80	3	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-100	4	1,00	+	0,00	а	5,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-120	5	5,00	+	0,00	а	6,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т
ESTACA DE	0-140	(5,00	+	0,00	а	7,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-160	7	7,00	+	0,00	а	8,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-180	3	8,00	+	0,00	а	9,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-200	9	9,00	+	0,00	а	10,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т
ESTACA DE	0-220	1	0,00	+	0,00	а	11,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-240	1	1,00	+	0,00	а	12,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-260	1	2,00	+	0,00	а	13,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-280	1	3,00	+	0,00	а	14,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-300	1	4,00	+	0,00	а	15,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-320	1	5,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-340	1	6,00	+	0.00	а	17,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-360	1	7,00	+	0,00	а	18,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-380		8,00	+	0,00	а	19,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-400	1	9,00	+	0,00	а	20,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-420	2	20,00	+	0,00	а	21,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-440	2	21.00	+	0.00	а	22.00	+	0.00	=	20.00	Х	8.00	=	160.00	m²	8.00	m	8.00	m
ESTACA DE	0-460		2,00	+	0,00	а	23,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE	0-480		23,00	+	0,00	а	24,00	+	0,00	=	20.00	X	8,00	=	160.00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE			24,00	+	0,00	а	25,00	+	0.00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8.00	m
ESTACA DE			25,00	+	0.00	а	26,00	+	0.00	=	20.00	X	8.00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE			26,00	+	0,00	а	27,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE			27,00	+	0,00	a	28,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8.00	m	8,00	m
ESTACA DE			28.00	+	0.00	a	29,00	+	0.00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8.00	m	8,00	m
ESTACA DE			29.00	+	0,00	a	30,00	+	0,00	=	20,00	X	8.00	=	160.00	m²	8,00	m	8.00	m



Um Novo Tempo de Conquistas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 01

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATĂ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

CURIMATA A PASCOAL

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20.73%

BDI = 15,00%



	不利的政治 教			P	AVIME	NTA	ÇÃO D	A CL	JRIMAT	AAP	ASCOAL	- PLEASE			Man Man			
				_									Quantit	tativo	s e Me	moria	ais de C	álculo
ESTACA DE 0-620	30,00	+	0,00	а	31,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-640	31,00	+	0,00	а	32,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-660	32,00	+	0,00	а	33,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-680	33,00	+	0,00	а	34,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-700	34,00	+	0,00	а	35,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-720	35,00	+	0,00	а	36,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-740	36,00	+	0,00	а	37,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-760	37,00	+	0,00	a	38,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-780	38,00	+	0,00	а	39,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-800	39,00	+	0,00	а	40,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-820	40,00	+	0,00	а	41,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-840	41,00	+	0,00	а	42,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-860	42,00	+	0,00	а	43,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-880	43,00	+	0,00	а	44,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-900	44,00	+	0,00	а	45,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-920	45,00	+	0,00	а	46,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-940	46,00	+	0,00	а	47,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-960	47,00	+	0,00	а	48,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-980	48,00	+	0,00	а	49,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т
ESTACA DE 0-1000	49,00	+	0,00	a	50,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1020	50,00	+	0,00	a	51,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1040	51,00	+	0,00	a	52,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1060	52,00	+	0,00	а	53,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1080	53,00	+	0,00	а	54,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1100	54,00	+	0,00	а	55,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1120	55,00	+	0,00	а	56,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1140	56,00	+	0,00	а	57,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1160	57,00	+	0,00	а	58,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1180	58,00	+	0,00	а	59,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1200	59,00	+	0,00	а	60,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1220	60,00	+	0,00	а	61,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	т	8,00	т
ESTACA DE 0-1240	61,00	+	0,00	а	62,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1260	62,00	+	0,00	а	63,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	12	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1280	63,00	+	0,00	а	64,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1300	64,00	+	0,00	a	65,00	+	0,00	=	20,00	х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1320	65,00	+	0,00	а	66,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1340	66,00	+	0,00	а	67,00	+	0,00	=	20,00	х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т
ESTACA DE 0-1360	67,00	+	0,00	а	68,00	+	0,00	=	20,00	х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1380	68,00	+	0,00	а	69,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m



Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 01

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

CURIMATA A PASCOAL

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73% BDI = 15,00%



一个 自己是一个多种的特别的的数据的。	他的理解的对			S.F	AVIME	NIA	IÇAU D	ACU	IKIMAI	AAP	ASCOAL	一次的	国的国际	2000年	刻薄的形势		国际	自和原定		
				1-1								Quantitativos e Memoriais de Cálculo								
ESTACA DE 0-1400	69,00	+	0,00	а	70,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1420	70,00	+	0,00	а	71,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1440	71,00	+	0,00	а	72,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1460	72,00	+	0,00	а	73,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1480	73,00	+	0,00	а	74,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1500	74,00	+	0,00	а	75,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1520	75,00	+	0,00	а	76,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1540	76,00	+	0,00	а	77,00	+	0,00	=	20,00	χ	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1560	77,00	+	0,00	а	78,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т		
ESTACA DE 0-1580	78,00	+	0,00	а	79,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т		
ESTACA DE 0-1600	79,00	+	0,00	а	80,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1620	80,00	+	0,00	а	81,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1640	81,00	+	0,00	а	82,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1660	82,00	+	0,00	а	83,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1680	83,00	+	0,00	а	84,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1700	84,00	+	0,00	а	85,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1720	85,00	+	0,00	а	86,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1740	86,00	+	0,00	а	87,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1760	87,00	+	0,00	а	88,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1780	88,00	+	0,00	а	89,00	+	0,00	=	20,00	х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1800	89,00	+	0,00	а	90,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1820	90,00	+	0,00	а	91,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1840	91,00	+	0,00	а	92,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1860	92,00	+	0.00	а	93,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1880	93.00	+	0.00	а	94,00	+	0.00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1900	94,00	+	0,00	а	95,00	+	0.00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1920	95,00	+	0.00	a	96,00	+	0.00	=	20,00	X	8.00	=	160,00	m²	8,00	m	8.00	m		
ESTACA DE 0-1940	96,00	+	0.00	а	97.00	+	0.00	=	20.00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1960	97,00	+	0,00	а	98,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-1980	98.00	+	0,00	а	99,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-2000	99.00	+	0.00	а	100,00	+	0.00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-2020	100,00	+	0,00	а	101,00	+	0.00	=	20.00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-2040	101.00	+	0,00	a	102.00	+	0.00	=	20.00	X	8.00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-2060	102,00	+	0,00	а	103.00	+	0.00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-2080	103,00	+	0.00	а	104,00	+	0.00	=	20,00	X	8.00	=	160.00	m²	8.00	m	8.00	m		
ESTACA DE 0-2100	104,00	+	0,00	a	105,00	+	0.00	-	20,00	×	8.00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-2120	105,00	+	0.00	a	106,00	+	0.00	=	20.00	X	8.00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-2140	106,00	+	0,00	а	107,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m		
ESTACA DE 0-2160	107,00	+	0.00	a	108,00	+	0.00	=	20,00	X	8.00	=	160.00	m²	8,00	m	8.00	m		



Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 01

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATĂ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

CURIMATA A PASCOAL

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73% BDI = 15,00%



				P	AVIME	NTA	AÇÃO D	A CL	IRIMAT	AAP	ASCOA	L	A Contract			NA.	Water St.	
													Quanti	tativo	s e Me	mori	ais de C	álculo
ESTACA DE 0-1400	69,00	+	0,00	а	70,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1420	70,00	+	0,00	а	71,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1440	71,00	+	0,00	а	72,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1460	72,00	+	0,00	а	73,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1480	73,00	+	0,00	а	74,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1500	74,00	+	0,00	а	75,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1520	75,00	+	0,00	а	76,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1540	76,00	+	0,00	а	77,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1560	77,00	+	0,00	а	78,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1580	78,00	+	0,00	а	79,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1600	79,00	+	0,00	а	80,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1620	80,00	+	0,00	а	81,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1640	81,00	+	0,00	а	82,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1660	82,00	+	0,00	а	83,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1680	83,00	+	0,00	а	84,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1700	84,00	+	0,00	a	85,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т
ESTACA DE 0-1720	85,00	+	0,00	а	86,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1740	86,00	+	0,00	а	87,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1760	87,00	+	0,00	а	88,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1780	88,00	+	0,00	а	89,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1800	89,00	+	0,00	а	90,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т
ESTACA DE 0-1820	90,00	+	0,00	а	91,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1840	91,00	+	0,00	а	92,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1860	92,00	+	0,00	а	93,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1880	93,00	+	0,00	а	94,00	+	0,00	=	20,00	х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т
ESTACA DE 0-1900	94,00	+	0,00	a	95,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1920	95,00	+	0,00	а	96,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1940	96,00	+	0,00	а	97,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1960	97,00	+	0,00	а	98,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1980	98,00	+	0,00	а	99,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2000	99,00	+	0,00	a	100,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2020	100,00	+	0,00	а	101,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2040	101,00	+	0,00	а	102,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т
ESTACA DE 0-2060	102,00	+	0,00	а	103,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т
ESTACA DE 0-2080	103,00	+	0,00	а	104,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	т
ESTACA DE 0-2100	104,00	+	0,00	а	105,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2120	105,00	+	0,00	а	106,00	+	0,00	=	20,00	Х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2140	106,00	+	0,00	а	107,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2160	107.00	+	0,00	а	108,00	+	0,00	=	20,00	х	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m



Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas

OF LICHACAO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OFTOD A4

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

CURIMATA A PASCOAL

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



													Quanti	tativo	s e Me	emor	iais de C	álculo
ESTACA DE 0-2180	108,00	+	0,00	а	109,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2200	109,00	+	0,00	а	110,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2220	110,00	+	0,00	а	111,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2240	111,00	+	0,00	9	112,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2260	112,00	+	0,00	а	113,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2280	113,00	+	0,00	а	114,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2300	114,00	+	0,00	а	115,00	+	0,00	=	20,00	X	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2320	115,00	+	0,00	а	116,00	+	10,00	=	30,00	X	8,00	=	240,00	m²	8,00	m	8,00	m
							Total	=	2.330,00	m	Total	=	18.640,00	m²			11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	
	The San Oats		(F-07)		7 - V	7	otal GERA	L =	2.330,00	m	Total	=	18.640,00	m²	1.5		基于 1008	all the



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TECNICAS CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E

HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATĂ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.
MAIO DE 2023



SAO DE LICITE DE DE LICITE

COMPOSIÇÃO DE BDI



Francisco Diego Araújo Sousa Engenheiro Civil DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú Estado do Ceara Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: <u>dssolucoesemengenharia@outlook.com</u>



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73% BDI = 15,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

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

1	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

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





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73% BDI = 15,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,31
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Despesas Indiretas	3,98

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	6,22
	Benefício	6,52

1	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	11-14-1
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65

RDI =		15,00%
1001 –	大学和新代码。 1981年 - 1981年	13,0070

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

Francisco Diego Araújo Sousa Engenheiro Civil

CREA/CE: 52.710-D



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURÂL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.. MAIO DE 2023



SAND DE LICITACIONES DE LA SONO DE LICITACIONES DE LICITACIONES DE LICITACIONES DE LA CASTA DEL CASTA DE LA CASTA DEL CASTA DE LA CASTA DE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA







OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73% BDI = 15,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO -	HORISTA	MENSALISTA
CODIGO	DESCRIÇÃO	%	%
	GRUPO A	Per Maria	
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
А3	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
А	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
В6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
В7	Dias de Chuva	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
В	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,41	16,40
	GRUPO C		I Marines in
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,1
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,0:
C5	Indenização Adicional	0,45	0,3
С	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,73	11,38
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,0
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,48	
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	16,82	
	GRUPO E	2013年1月1日	
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,0
		through the State Bay	
10000	TOTAL (A + B + C + D + E)	112,76	71,0

Engenheiro Civil CREA/CE: 52.710-D