



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

ORÇAMENTO

DIEGO D. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52.710-D



PACAJUS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUPERFICIAL DE GALEIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

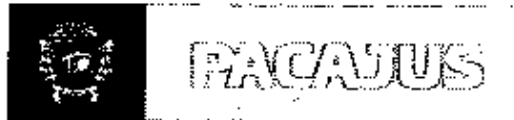
END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021
BDI = 25,63%
BDI = 15,00%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT COM BDI DE 25,63% E 15%	R\$ TOTAL
1.0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1997	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	190,29	2.283,48
1.2	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	M2	5.000,00	7,78	9,77	48.850,00
1.3	C3041	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	2.000,00	10,58	13,29	26.580,00
1.4	C2940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	50.000,00	9,33	11,72	586.000,00
1.5	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	2.000,00	7,78	9,77	19.540,00
1.6	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	10.000,00	3,89	4,89	48.900,00
Subtotal								R\$ 792.153,48
2.0 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.600,00	89,49	112,43	179.888,00
2.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	2.000,00	89,74	112,74	225.480,00
2.3	C1805	SEINFRA	LASTRO DE BRUTA AFILADO MANUALMENTE	M3	1.000,00	130,30	163,70	163.700,00
Subtotal								R\$ 569.068,00
3.0 DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 3cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	60,00	198,89	249,87	14.992,20
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	175,00	45,56	57,24	10.017,00
3.3	C0936	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	175,00	404,80	508,55	88.996,25
3.4	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	3.000,00	17,33	21,77	65.310,00
3.5	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	2.000,00	16,95	21,29	42.580,00
3.6	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.000,00	22,28	27,99	83.970,00
3.7	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.000,00	51,20	64,32	128.640,00
3.8	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1.000,00	19,99	23,98	23.980,00
3.9	C0688	SEINFRA	CAIÇAO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	6.000,00	4,50	5,65	33.900,00
Subtotal								R\$ 492.385,45
4.0 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								
4.1	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	30.000,00	17,84	22,41	672.300,00
4.2	C2932	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	10.000,00	27,18	34,15	341.500,00
4.3	C2931	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	2.000,00	33,82	42,49	84.980,00
4.4	C2929	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	M2	10.000,00	44,36	55,73	557.300,00
4.5	C3036	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	2.000,00	16,04	20,15	40.300,00
4.6	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.000,00	36,65	46,04	920.800,00
4.7	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.000,00	55,85	69,91	139.820,00
4.8	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.000,00	64,63	81,19	811.900,00
4.9	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,00	524,32	658,70	13.174,00
4.10	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAS, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	300,00	42,95	53,96	16.188,00
4.11	C1865	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	500,00	145,7	183,04	91.520,00
4.12	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIFOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, CDR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.000,00	47,86	60,13	60.130,00

DIEGO... ENGENHEIRO CIVIL CREA: 52... 13-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE



END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021
 BDI = 25,63%
 BDI = 15,00%



ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT COM BDI DE 25,63% E 15%	R\$ TOTAL
4.13	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	500,00	52,44	65,88	32.940,00
Subtotal:								R\$ 3.782.852,00

5.0 DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA

GALERIA DE D=80CM								
5.1	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1.000,00	2,14	2,69	2.690,00
5.2	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	4.200,00	7,44	9,35	39.270,60
5.3	C2790	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRAÇHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	1.000,00	29,02	36,46	36.460,00
5.4	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	420,00	106,14	133,34	55.002,80
5.5	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	1.000,00	244,85	307,73	307.730,00
5.6	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.994,60	26,43	33,20	99.420,72
5.7	C2018	SEINFRA	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	20,00	5600,44	7.035,83	140.716,60
5.8	C0414	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	UN	10,00	1493,21	1.875,92	18.759,20
5.9	C4364	SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	500,00	17,19	21,60	10.800,00
5.10	C2889	SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	50,00	200,67	252,10	12.605,00
TUBOS DE LIGAÇÃO D= 60CM								
5.11	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1.350,00	41,21	51,77	69.889,50
5.12	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	500,00	149,89	188,31	94.155,00
5.13	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	180,00	106,14	133,34	24.001,20
5.14	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	918,67	26,43	33,20	30.499,84
BOCA DE LOBO PARA TUBO DE 60CM								
5.15	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	246,96	41,21	51,77	12.785,12
5.16	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	35,28	106,14	133,34	4.704,24
5.17	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	68,88	26,43	33,20	2.286,82
5.18	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	91,08	416,73	523,54	47.684,02
5.19	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	752,95	12,35	15,52	11.685,78
5.20	C3402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	889,80	58,56	73,57	65.462,59
5.21	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	91,08	134,84	169,40	15.428,95
Subtotal:								R\$ 1.103.037,38

2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALD MECÂNICO C/ PRAÇA DE 3 EIXOS	DM	10.000,00	3,85	4,59	45.900,00
1.2	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	5.000,00	18,73	23,53	117.650,00
1.3	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2.000,00	26,7	33,54	67.080,00
1.4	C5037	SEINFRA	PRÉ-SAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	600,00	60,04	75,43	45.258,00
1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	950,00	21,85	27,45	26.077,50
1.6	C2591	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	950,00	4,8	6,03	5.728,50

DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 52.710-D



PACAJUS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA
DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021
BDI = 25,63%
BDI = 15,00%



ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNID COM BDI DE 25,63% E 15%	R\$ TOTAL
Subtotal							R\$	307.694,00
2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ								
2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 BDI=15,00%	M2	60.000,00	2,08	2,39	143.400,00
2.2	100969	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BDI=15,00%	TXKM	5.304,00	1,77	2,04	10.820,16
2.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 BDI=15,00%	M3	3.000,00	1.137,24	1.307,83	3.923.490,00
2.4	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 BDI=15,00%	TXKM	479.400,00	0,42	0,48	230.112,00
PAVIMENTAÇÃO EM TSO								
2.5	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) BDI=15,00%	M2	36.000,00	0,37	0,43	15.480,00
2.6	10001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIJO (Y = 0,43X + 41,66) - X(DMT)=59,38KM (CM-30) - BDI=15,00%	T	46,80	67,28	77,37	3.620,92
2.7	80809	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI=15,00%	T	46,80	6.231,57	7.166,31	335.383,31
2.8	97806	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2 C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020 BDI=15,00%	M2	36.000,00	18,48	18,96	682.560,00
2.9	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BDI=15,00%	TXKM	47.830,82	1,41	1,62	77.485,93
2.10	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BDI=15,00%	TXKM	47.830,82	0,56	0,64	30.613,73
Subtotal							R\$	5.452.954,05
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI							R\$	12.440.154,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE DOZE MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA MIL, CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

Diego Sousa
DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREM 52.110/0



PACAJUS

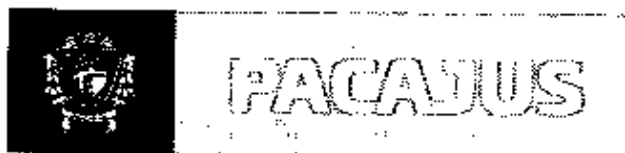


PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PACAJUS/2021

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021
 BDI = 25,83%
 BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

PLACAS PADRÃO DE OBRA					
PLACAS	4		3,00	1	M2 12,00
					12,00
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO					
AREA	5.000,00	1,00			M2 5000,00
					5000,00
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL					
AREA	2000,00	1,00			M2 2000,00
					2000,00
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA					
AREA	50000,00	1			M2 50000,00
					50000,00
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					
AREA	2000,00	1,00			M2 2000,00
					2000,00
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					
AREA	5000,00	2,00			M2 10000,00
					10000,00
ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					
VOLUME	8000	1	0,20		M3 1.600,00
					1.600,00
LASTRO DE PÓ DE PEDRA					
VOLUME	10000	1	0,20		M3 2.000,00
					2.000,00
LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE					
VOLUME	5000	1	0,20		M3 1.000,00
					1.000,00

DIEGO MORA
 ENGENHEIRO CIVIL
 ORLA: 65.112-D



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021
 BDI = 25,63%
 BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA					M2
AREA	1,00	1,00		60	60,00
					60,00
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					M3
SARJETA	5000,00	0,35	0,10		175,00
					175,00
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					M3
SARJETA	5000,00	0,35	0,10		175,00
					175,00
RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO					M
METRO LINEAR	3000,00				3.000,00
					3.000,00
RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA					M
METRO LINEAR	2000,00				2.000,00
					2.000,00
MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					M
AREA	3000,00	1,00			3.000,00
					3.000,00
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					M
AREA	2000,00	1,00			2.000,00
					2.000,00
MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA					M
AREA	1000,00	1,00			1.000,00
					1.000,00
CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					M2
AREA	20000,00		0,30		6.000,00
					6.000,00
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					M2
AREA	30000,00	1,00			30.000,00
					30.000,00

DELEGADO TÁBORA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 52.112/2012



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA
 DATA: 08 DE OUTUBRO DE 2021
 BDI = 25,83%
 BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO					M2
AREA	10000,00	1,00			10.000,00
					10.000,00
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					M2
AREA	2000,00	1,00			2.000,00
					2.000,00
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO					M2
AREA	10000,00	1,00			10.000,00
					10.000,00
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO					M2
AREA	2000,00	1,00			2.000,00
					2.000,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2
AREA	20000,00	1,00			20.000,00
					20.000,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2
AREA	2000,00	1,00			2.000,00
					2.000,00
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2
AREA	10000,00	1,00			10.000,00
					10.000,00
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					M3
AREA	400,00	1,00	0,05		20,00
					20,00
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm					M2
AREA	300,00	1,00			300,00
					300,00
PEDRA PORTUGUESA 2 CORES					M2
AREA	500,00	1,00			500,00
					500,00
(20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					M2
AREA	1000,00	1,00			1.000,00
					1.000,00

DIEGO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2012/00000000



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA
 DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021
 BDI = 25,63%
 BDI = 15,00%

**PACAJUS**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					M2
AREA	500,00	1,00			500,00
					500,00
LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM					
	1000,00				M
					1.000,00
					1.000,00
ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m					
AREA	1000,00	2,10	2,00		M3
					4.200,00
					4.200,00
ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M					
AREA	500,00		2,00		M2
					1.000,00
					1.000,00
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
AREA	1000,00	2,10	0,20		M3
					420,00
					420,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm					
	1000,00				M
					1.000,00
					1.000,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 8/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
	Volume da Escavação	Volume da Lastro	Volume dos Tubos		M3
	4200,00	420,00	765,40		2.994,60
					2.994,60
POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m					
			20,00		UND
					20,00
					20,00
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					
			10,00		UND
					10,00
					10,00
LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS					
			500,00		M
					500,00

DIENY ROUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2.710-D



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA
 DATA: 08 DE OUTUBRO DE 2021
 BDI = 25,83%
 BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

						500,00
NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA						UNO
				50,00		50,00
						60,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m						M3
	500,00	1,80	1,50			1.350,00
						1.350,00
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm						M
AREA	500,00					500,00
						500,00
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA						M2
AREA	500,00	1,80	0,20			180,00
						180,00
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	<i>Volume da Escavação</i>	<i>Volume do Lastro</i>	<i>Volume dos Tubos</i>			M3
AREA	1350,00	180,00	251,33			918,67
						918,67
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m						M3
	2,10	1,40	1,40	60,00		246,96
						246,96
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA						M
	2,10	1,40	0,20	60,00		35,28
						35,28
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	<i>Volume da Escavação</i>	<i>Volume do Lastro</i>	<i>Volume da BL</i>			M3
	246,96	35,28	142,80			68,88
						68,88
CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	<i>Extensão</i>	<i>Largura</i>	<i>Altura</i>	<i>Quant. x 4 BL</i>		M3
Piso e Tampa	1,70	1,00	0,15	120,00		30,60
Laterais Maiores	1,70	0,15	1,40	120,00		42,84
Laterais Menores	0,70	0,15	1,40	120,00		17,64
						91,08
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						KG
Bocas de lobo - ø 4,6		0,130	12,84	60,00		100,15
Bocas de lobo - ø 6,3		0,250	43,52	60,00		652,80

DISC 85174
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE: 52.710-D



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA
 DATA: 08 DE OUTUBRO DE 2021
 BDI = 25,63%
 BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

					782,95
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm F/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					
	Extensão	Altura	Quant. x 4 BL		M2
Tampa	5,40	0,15	1,00	60	48,60
Tampa	1,70	1,00	1,00	60	102,00
Laterais Maiores	1,70	1,40	4,00	60	571,20
Laterais Menores	0,70	1,00	4,00	60	168,00
					889,80
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO					
	Extensão	Largura	Altura	Quant. x 4 BL	M3
Piso e Tampa	1,70	1,00	0,15	120,00	30,60
Laterais Maiores	1,70	0,15	1,40	120,00	42,84
Laterais Menores	0,70	0,15	1,40	120,00	17,64
					91,08

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
				10000	KM
TRANSPORTE					10000,00
					10000,00
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO					
	AREA	5.000,00	1,00		M2
					5000,00
					5000,00
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					
	AREA	2.000,00	1,00		M2
					2000,00
					2000,00
FRESAGEM DESCONTINUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO					
	AREA	20000,00	1,00	0,03	M3
					600,00
					600,00
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	VOLUME	20000,00	1,00	0,03	M3
					600,00
	VOLUME	7000,00	1,00	0,05	M3
					350,00
					950,00
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					
	VOLUME	20000,00	1,00	0,03	M3
					600,00
	VOLUME	7000,00	1,00	0,05	M3
					350,00
					950,00

DIEGO SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 100000000



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

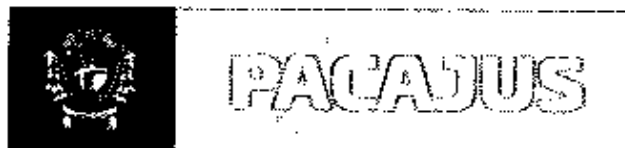
OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA
 DATA: 08 DE OUTUBRO DE 2021
 BDI = 25,83%
 BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 BDI=15,00%					
AREA	60.000,00	1,00			M2 60000,00 60000,00
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BDI=15,00%					
AREA	DENSIDADE	DISTANCIA			T/KM
TRANSPORTE	60000,00	0,00130	68,00		5304,00 5304,00
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 BDI=15,00%					
AREA					M3
AREA	60.000,00		0,05		3000,00 3000,00
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 BDI=15,00%					
VOLUME	DENSIDADE	DISTANCIA			T/KM
TRANSPORTE	3000,00	2,35	68,00		479400,00 479400,00
PAVIMENTAÇÃO EM T30					
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)BDI=15,00%					
AREA	4.000,00	9,00			M2 36000,00 36000,00
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - X(DMT)=59,58KM (CM-30) - BDI=15,00%					
AREA	Taxa (t/m3)	Massa (t)			T
TRANSPORTE	36000,00	0,00130	46,80		46,80 46,80
ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI=15,00%					
AREA	Taxa (t/m3)	Massa (t)			T
AREA	36000,00	0,00130	46,80		46,80 46,80
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2 C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020 BDI=15,00%					
AREA	4.000,00	9,00			M2 36000,00

DI... ROYRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 150.122



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA
DATA: 08 DE OUTUBRO DE 2021
BDI = 25,63%
BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

					36000,00
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BDI=15,00%	ÁREA	TAXA DA BRITA POR M³	DNT		TXKM
TRANSPORTE	36.000,00	0,0223	59,58		47830,82
					47830,82
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 BDI=15,00%	ÁREA	TAXA DA BRITA POR M³	DNT		TXKM
TRANSPORTE	36.000,00	0,0223	59,58		47830,82
					47830,82

PROF. SORA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 80.116/6



PACAJUS

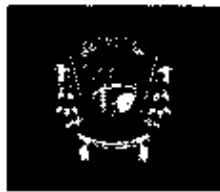


PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

COMPOSIÇÃO DE BDI

PACAJUS/2021


DIEGO MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 20.123/2017



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

BDI = 25,63%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Despesas Indiretas	5,68
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	Benefício	7,70
I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	25,63%

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

DIEGO ANDREA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 12.171/03



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

BDI = 25,63%

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

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

BDI =	15,00%
--------------	---------------

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

DIEGO GUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 100.000/0



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO
DE OBRA**

PACAJUS/2021

RECOSOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

BDI = 25,63%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
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
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,41	16,48
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	indenização Adicional	0,45	0,35
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,45	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	7,91	3,12
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		83,85	47,76

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CPLA. 000.719-9



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,8900	24,8900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	58,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	151,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,47
C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	7,7750
				Total Simples:	7,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,78
C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,2482
12543	SERVEnte	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	10,5782
				Total Simples:	10,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,58
C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA - M2					

DIEGO BRAGA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 183.100-0



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	9,3300
				Total Simples:	9,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,33
C2842 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	7,7750
				Total Simples:	7,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,78
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	3,8875
				Total Simples:	3,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,89
MOVIMENTO DE TERRA					
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
				Total:	6,1952
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	16,3275
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
				Total:	66,9680

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55710-D



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Total Simples:	89,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,49
C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	20,2150
MATERIAIS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,1500	60,4600	69,5290
				Total:	69,5290
				Total Simples:	89,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,74
C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	38,8750
MATERIAIS					
10260	BRITA	M3	1,2000	76,19	91,4280
				Total:	91,4280
				Total Simples:	130,3030
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	130,30
DRENAGEM SUPERFICIAL					
C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - M2					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	20,7700	50,2834
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	128,7862

DIÁRIO DE OBRA
ENGENHEIRO CIVIL



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,0900	10,0500	0,9045
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2275
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	8,2800	43,6356
10280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	30,3300	12,1320
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,5600	8,9600
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,1200	10,0100	1,2012
				Total:	72,1084
				Total Simples:	198,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	198,89
C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
				Total:	45,5615
				Total Simples:	45,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,56
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	155,5000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150
10280	BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	249,2993
				Total Simples:	404,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	404,80
C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

DIEGO SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 58.710-0



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
12391	PEDREIRO	H	0,4500	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	H	0,4500	15,5500	6,9975
				Total:	16,3440
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5600	0,4592
				Total:	0,6086
SERVIÇOS					
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	375,3300	0,3753
				Total:	0,3753
				Total Simples:	17,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,33
C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4500	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	H	0,4500	15,5500	6,9975
				Total:	16,3440
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5600	0,4592
				Total:	0,6086
				Total Simples:	16,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,95
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300
SERVIÇOS					

PROFESSORA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 52.210-D



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097
				Total Simples:	22,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,28
C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	12,4510
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2012	0,2169
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	36,3287	36,3287
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
				Total:	38,7509
				Total Simples:	51,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,20
C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543	SERVEnte	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	7,7805
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	9,1000	9,1000
				Total:	9,1000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242

ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 52.7.0-0



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
				Total:	2,2073
				Total Simples:	19,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,09
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total:	4,1540
MATERIAIS					
I2498	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
				Total:	0,3450
				Total Simples:	4,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,50
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVEnte	H	0,3000	16,5500	4,9650
				Total:	12,9730
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,0600	60,8800	4,8704
				Total:	4,8704
				Total Simples:	17,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,84
C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	H	0,4500	15,5500	6,9975
				Total:	17,3825
MATERIAIS					

DEPAZ SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 62.170-0



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0068	74,7200	0,6575
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	60,8800	7,3056
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,5600	1,8368
				Total:	9,7999
				Total Simples:	27,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,18
C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	28,5450
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	74,7200	4,4832
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200	0,5600	0,7952
				Total:	5,2784
				Total Simples:	33,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,82
C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	35,0205
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	74,7200	0,5380
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	60,8800	7,3056
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,5600	1,5008
				Total:	9,3444
				Total Simples:	44,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,36
C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10445	CALCETEIRO	H	0,2300	20,7700	4,7774
12543	SERVENTE	H	0,4600	15,5500	7,1530
				Total:	11,9304
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	74,7200	4,1096
				Total:	4,1096
				Total Simples:	16,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,04
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
				Total:	2,0435
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	15,5610
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,9800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	68,0600	9,9090
				Total:	19,0410
				Total Simples:	36,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,65
C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
				Total:	2,0435
MAO DE OBRA					

DIEGO ROUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 02.7.0-D



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	15,5610
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
				Total:	19,0410
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	441,9800	19,0051
				Total:	19,0051
				Total Simples:	55,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	55,65
C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0100	83,9284	0,8393
				Total:	0,8393
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	9,3355
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,1400	36,4800
				Total:	45,6120
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	441,9800	8,8396
				Total:	8,8396
				Total Simples:	64,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,63
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 82.7.0-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
SERVIÇOS					
00839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	389,4845	389,4845
				Total:	389,4845
				Total Simples:	524,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	524,32
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825
				Total:	38,6525
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
				Total:	4,2973
				Total Simples:	42,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,95
C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,6000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
				Total:	52,6695
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	4,4832
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,5600	2,9960
11801	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0405	1,056,2000	42,7781
11802	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,0405	1,056,2000	42,7781
				Total:	93,0314
				Total Simples:	145,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO

DISC. 50154
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 2.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	145,70
C4919 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
I0445	CALÇETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0588	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEORA	M3	0,0085	60,4600	0,3930
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,5900
				Total:	39,8170
				Total Simples:	47,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,86
C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
I0445	CALÇETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0588	67,5000	3,8340

DIENY SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 06.7.0-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0085	60,4600	0,3930
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0090	40,0500	40,1702
Total:					44,3971
Total Simples:					52,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					52,44
DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA					
C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM - M					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0150	0,6895	0,0103
10776	TEODOLITO (CHP)	H	0,0150	1,3812	0,0204
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBÍ (CHP)	H	0,0150	76,6908	1,1504
Total:					1,1811
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0300	16,7700	0,5031
12445	TOPOGRAFO	H	0,0150	30,3400	0,4551
Total:					0,9582
Total Simples:					2,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,14
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	104,1164	5,7264
Total:					5,7264
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1100	15,5500	1,7105
Total:					1,7105
Total Simples:					7,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 09/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Valor Geral:	7,44
C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0800	89,8667	7,1893
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0800	22,7708	1,8218
				Total:	9,0109
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	4,6650
MATERIAIS					
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	1,8385	7,0600	12,9889
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	18,1300	2,3589
				Total:	15,3438
				Total Simples:	28,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,02
C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	20,2150
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
				Total:	85,9280
				Total Simples:	106,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,14
C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm - M					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,0540	95,3279	5,1477
				Total:	5,1477
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,0800	15,5500	16,7940
				Total:	37,5640

DEGO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.700-0



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5000	0,6548
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,5600	2,1784
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=	M	1,0200	195,5000	199,4100
				Total:	202,2432
				Total Simples:	244,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	244,85
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,44
C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,8560	22,3108	14,6359
				Total:	14,6359
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,3500	18,7700	108,4895
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,7400	16,7700	79,4898
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,8500	20,7700	131,8895
10498	CARPINTEIRO	H	18,9100	20,7700	392,7607
12391	PEDREIRO	H	12,3000	20,7700	255,4710
12543	SERVEnte	H	81,7200	15,5500	1.270,7460
				Total:	2.236,8465
MATERIAIS					
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,5900	10,0500	15,9795
10109	AREIA MEDIA	M3	1,2760	67,5000	86,1300
10163	AÇO CA-50	KG	91,3100	9,5000	867,4450
10280	BRITA	M3	1,0830	76,1900	82,5138
10441	CAL HIDRATADA	KG	89,9900	1,1000	76,9990
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	400,3800	0,5600	224,2128
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,5400	7,3500	3,9890

DIEGO ROUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 153.710-0



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
11094	ESCORA DE 20CM	M	1,4200	8,9200	12,5244
11349	PRANCHA 6 X 18 CM	M	1,5200	27,3100	41,5112
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,4800	12,6100	106,9328
11723	PRANCHA 3 X 18 CM	M	12,6500	17,1900	217,4535
11724	PREGO	KG	2,6500	15,5400	41,1810
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,8400	4,7400	22,9418
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,9700	10,0100	89,7897
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-	UN	1,0000	866,6200	866,6200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1,022,0000	0,5800	592,7600
				Total:	3.348,9538
				Total Simples:	5.600,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5.600,44
C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	366,0827	959,1367
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	59,5611	534,0772
				Total:	1.493,2139
				Total Simples:	1.493,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.493,21
C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	27,3400	1,3670
17999	MESTRE DE LINHA	H	0,0100	27,4200	0,2742
				Total:	17,1912
				Total Simples:	17,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,19
C2889 - NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

DIANE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 121.112/2



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	75,0454	75,0454
				Total:	75,0454
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	72,6400
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COM LUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,2000	120,3245	24,0649
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0317	609,7400	16,1588
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,0000	12,7576	12,7576
				Total:	52,9813
				Total Simples:	200,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	200,87
TUBOS DE LIGAÇÃO D= 60CM					
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,8500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21
C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,0270	95,3279	2,5739
				Total:	2,5739
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	H	0,7400	15,5500	11,5070
				Total:	26,0460
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	67,5000	0,3308
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,5600	1,0864
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=	M	1,0200	117,5000	119,8500

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
01/10/2021



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Total:	121,2671
				Total Simples:	149,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,89
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	20,2150
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
				Total:	85,9280
				Total Simples:	106,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,14
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,44
BOCA DE LOBO PARA TUBO DE 60CM					
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	20,2150

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2.7.0 D



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
				Total:	85,9280
				Total Simples:	106,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,14
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,44
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	87,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,9000	61,7804
				Total:	307,4977
				Total Simples:	416,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	416,73
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					

DIEGO BRISA
ENGENHEIRO CIVIL
CRETA 52.152/D



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	8,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35
C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480
MATERIAIS					
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X	M2	0,2000	23,8100	4,7620
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,6100	5,4223
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	KG	0,2000	13,6000	2,7600
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,7400	0,5688
				Total:	13,5131
				Total Simples:	68,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,56
C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
				Total Simples:	134,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,84
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM					
EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,0138	3,6502



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Total:	3,6502
				Total Simples:	3,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,65
C1082 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000	103,4269	10,3427
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	22,7706	6,8312
				Total:	17,1739
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,5550
				Total:	1,5550
				Total Simples:	18,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,73
C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - M2					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	89,8667	8,9867
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	22,7706	6,8312
				Total:	15,8179
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850
				Total Simples:	26,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,70
C5037 - FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - M3					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0273	47,7689	1,3028
10588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	H	0,0773	48,5690	3,5985
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0727	56,5090	4,1097
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0636	157,3247	10,0118
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0136	134,8401	1,8387
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0182	167,5999	3,0473

DISSO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 10.000/00



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
18421	FRESADORA A FRIO (CHP)	H	0,0638	368,5613	23,4539
18422	FRESADORA A FRIO (CHI)	H	0,0273	119,3198	3,2542
				Total:	50,6187
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4545	15,5500	7,0882
				Total:	7,0882
MATERIAIS					
18412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0024	397,5600	0,9541
18413	DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0405	27,8400	1,1275
18414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	UN	0,0004	687,7100	0,2751
				Total:	2,3567
				Total Simples:	60,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	60,04
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3918	10,6539
				Total:	10,6539
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	11,1960
				Total Simples:	21,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,85
C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,0370	129,5624	4,7975
				Total:	4,7975
				Total Simples:	4,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,80
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				
72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C				

DIENY SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
03/2019



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	10,28	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	4,89	0,02
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,97	1,30
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004000	231,25	0,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	14,95	0,08
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	140,79	0,23
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	31,35	0,12
91488	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051000	42,23	0,22
				Total Simples:	2,08
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,08
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0053000	313,97	1,66

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 52.700-5



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0023000	49,65	0,11
				Total Simples:	1,77
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,77
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRÃO DNIT, FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	409	1.044,91
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	342,78	15,90
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	125,86	11,94
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	14,76	15,88
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	184,17	9,01
95831	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	170,22	13,70
95832	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	57,24	3,47
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	36,02	3,86
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0841000	149,95	6,11
96483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	158,06	8,59

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CRLT 52.200-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
96484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	51,27	0,07
				Total Simples:	1.137,24
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.137,24
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016				
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0016000	247,91	0,38
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0007000	52,18	0,04
				Total Simples:	0,42
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,42
PAVIMENTAÇÃO EM TSD					
C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	75,8983	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,3511	0,0088
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	215,2968	0,1656
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	20,8894	0,0321
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	97,4393	0,0435
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	7,4878	0,0033
				Total:	0,2549
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0077	15,5500	0,1196
				Total:	0,1196
				Total Simples:	0,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO

CRISTINA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52.710-5



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,37
97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2 C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073000	89,35	0,65
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	77,39	1,16
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0008000	153,56	0,12
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0033000	58,89	0,19
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SÉRPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040000	188,54	0,75
41903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRÉSCIDO DE ICMS)	KG	4,2000000	2,97	12,47
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0013000	231,25	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322000	14,95	0,46
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005000	140,79	0,07
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0035000	31,35	0,11
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005000	194,17	0,10
91488	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0027000	42,23	0,11
				Total Simples:	16,49

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, TABELA SINAPI 08/2021 CE DESONERADA

DATA: 06 DE OUTUBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,49
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093000	135,52	1,26
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	37,9	0,15
				Total Simples:	1,41
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,41
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037000	135,52	0,50
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000	37,9	0,06
				Total Simples:	0,56
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,56

DEBORA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2.710-2



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PACAJUS/2021


DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 50.710/D



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GENERALIDADES

OBJETIVO

Estas Especificações têm por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento da obra de CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL DE GALERIA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CÉ

CONTRATO – DISPOSIÇÃO CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a Prefeitura Municipal de Pacajus e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria. Estas Especificações, os projetos e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.


PROJETOS

A execução das obras deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao proprietário, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

NORMAS


DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREMOP/000000000



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fazem parte integrante destas Especificações, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arremeter mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. O construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito do construtor e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

Será colocada na obra pelo construtor as "placas da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura (dimensão 4,00m x 3,00m). Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 62.710-0



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.

FISCALIZAÇÃO

A Prefeitura manterá nas obras engenheiros e prepostos seus, conveniente credenciados junto aos construtores e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da Prefeitura, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção. As relações mútuas entre a Prefeitura e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização. A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras.

Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde se encontrem.

Qualquer reclamação da fiscalização sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra será feita ao construtor pelo fiscal através da notificação feita no livro de ocorrências da obra.

Caso as exigências contidas na notificação não sejam atendidas num prazo de 72 (setenta e duas horas), fica assegurado à fiscalização o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis ao construtor e sem que este tenha direito a qualquer indenização.

O construtor é obrigado a retirar da obra, imediatamente após recebimento de notificação da fiscalização, qualquer empregado, operário ou subordinado seu que, conforme disposto na citada notificação, tenha demonstrado conduta nociva ou incapacidade técnica.

A fiscalização e a construtora deverão promover e estabelecer o entrosamento dos diferentes serviços quando houver mais de uma firma contratada na mesma obra, de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto. Em casos complicados a fiscalização terá poderes para decidir as questões, de forma definitiva e sem apelação.

Todas as ordens de serviços e comunicações da fiscalização à empreiteira serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um livro de ocorrências, no qual a fiscalização fará anotação de tudo o que estiver relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva,

DIAGRAMADA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 710-D



PACAJUS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos, datas de concretagem e retiradas de forma e/ou escoramentos e demais elementos técnicos ou administrativos de controle da obra.

Após o recebimento provisório da obra, o livro de ocorrências será encerrado pela fiscalização e pela empreiteira e entregue a Prefeitura.

INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo (05 cinco) dias a contar da data de assinatura do contrato.

PRAZO

O prazo para execução dos serviços será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da Licitação.

SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização.

Os preços destes serviços serão os mesmos da proposta de preços do Construtor. Quando não constarem do orçamento original, serão pagos pelos preços vigentes à época de sua execução conforme tabela do SEINFRA vigente.

SERVIÇOS SUPRIMIDOS

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela Fiscalização, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.

TÉRMINO – RECEBIMENTOS

Quando as obras ficarem concluídas, de acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório das mesmas. Este Termo será elaborado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela Prefeitura, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O Termo de Recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, desde que tenham sido atendidas todas as

DIEGO CAUSA
ENGENHEIRO CIVIL