

## CARTA PROPOSTA

CARIRÉ/CE, 04 DE JANEIRO DE 2023.

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura de Cariré.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2022/SMI-TP

PREZADOS SENHORES,


Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2022/SMI-TP, pelo global de R\$528.264,71 (QUINHENTOS E VINTE E OITO MIL, DUZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução 120(CENTO E VINTE) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Francisca Jussara Barros Parente, carteira de identidade nº. 96031072342, expedida em 31/01/2022, Órgão Expedidor SSPDCE e CPF nº 811.987.363-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

  
RESPONSÁVEL LEGAL  
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
CPF: 811.987.363-72  
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSOAO CEMITERIO	DATA:	29/12/2022	BDI:	26,17%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSOAO CEMITERIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					681,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	113,60	681,60
2		PREPARAÇÃO DA ESTRADA					9,492,00
2.1	99094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	480,00	0,34	163,20
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	6,960,00	0,23	1,600,80
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5,520,00	1,40	7,728,00
3		CANTEIRO CENTRAL					29,449,02
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	645,90	28,08	18,136,87
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,68	67,12	2,529,08
3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	16,63	466,44	6,783,07
4		PAVIMENTAÇÃO					164,986,31
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4,610,48	27,48	126,695,99
4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1,498,30	25,59	38,290,32
5		CALÇADAS					99,277,50
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1,769,80	28,08	49,695,96
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,21	67,12	6,994,58
5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	52,10	466,44	24,301,52
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	215,91	84,69	18,285,42
6		SINALIZAÇÃO					208,07
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,39	533,51	208,07
7		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					16,419,72
7.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	164,19	16,419,72
VALOR BDI TOTAL:							90,288,65
VALOR ORÇAMENTO:							320,513,50
VALOR TOTAL:							528,264,71

QUINHENTOS E VINTE E OITO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS



RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL  
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
CPF: 811.987.363-72  
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/12/2022		BDI : 28,17%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSOAO CEMITERIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSOAO CEMITERIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SINAPI	2021111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				12/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	26.6900	27.2238
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	18.7400	18.7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	9.4600	42.5700
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	11.6600	1.7490
TOTAL Material:						90.2828
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	11.6600	23.3200
TOTAL Mão de Obra:						23.3200
VALOR:						113.60

2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0.05000000	6.93	0.34
TOTAL Serviço:						0.34
VALOR:						0.34

2.2. 99525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00240000	39.21	0.09
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0.00060000	119.98	0.07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0.16
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	15.14	0.04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00300000	11.85	0.03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0.07
VALOR:						0.23



RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL  
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
CPF: 811.987.363-72  
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE


**2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00700000	32.62	0.22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00100000	198.90	0.19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00800000	46.59	0.37
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00010000	146.22	0.01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0.00600000	41.06	0.24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0.00200000	142.16	0.28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00800000	11.85	0.09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0.09
VALOR:						1.40

**3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	66.75	0.46
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00500000	15.99	16.06
TOTAL Material:					16.52	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	15.63	6.15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	11.85	4.66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10.81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	375.81	0.75
TOTAL Serviço:					0.75	
VALOR:					28.08	

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

  
RESPONSÁVEL LEGAL  
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
CPF: 811.987.363-72  
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

**3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	101.1600	3.5406
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	31.6300	1.1071
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4.6477
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	45.6600	50.2260
TOTAL Material:						50.2260
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	11.6600	12.2430
TOTAL Mão de Obra:						12.2430
VALOR:						67.12

**3.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.00000000	2.93	5.86
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	5.29	13.22
TOTAL Material:						19.88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.25600000	15.45	34.85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.98300000	15.63	30.99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.23900000	11.85	50.23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						116.07
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1.21300000	273.12	331.29
TOTAL Serviço:						331.29
VALOR:						466.44

**4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	18.0700	0.9035
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	62.9700	0.6297
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.5332
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	45.6600	6.8490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	49.5500	7.4325
TOTAL Material:						14.2815
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	15.5800	4.6740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	11.6600	6.9960
TOTAL Mão de Obra:						11.6700
VALOR:						27.48

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
CREA-CE/RNP Nº 0600916952



RESPONSÁVEL LEGAL  
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
CPF: 811.987.363-72  
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

**4.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	66.75	0.66
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.03700000	286.88	10.61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	2.93	0.59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.08300000	15.47	1.28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13.13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	15.63	7.09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	11.85	5.37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12.46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25.59</b>

**5.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_08/2016 (M)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	66.75	0.46
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00500000	15.99	16.06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16.52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	15.63	6.15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	11.85	4.66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10.81</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	375.81	0.75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0.75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28.08</b>

**5.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	101.1800	3.5406
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	31.6300	1.1071
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4.6477</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	45.6600	50.2260
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50.2260</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	11.6600	12.2430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12.2430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67.12</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
 CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL  
 FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
 CPF: 811.987.363-72  
 CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

**5.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.00000000	2.93	5.86
00004480	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	5.29	13.22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19.08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.25600000	15.45	34.85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.98300000	15.63	30.99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.23900000	11.85	50.23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>116.07</b>

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	1.21300000	273.12	331.29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>331.29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>466.44</b>

**5.4. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	50.6300	0.9215
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	0.8300	2.2659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.4200	1.1760
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	37.1100	40.8210
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45.1844</b>

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	15.5800	24.9280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	11.6800	14.5750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39.5030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84.69</b>

**6.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

Equipamento Custo Horário	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	32.8900	29.6010
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	95.9400	9.5940
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>39.1950</b>

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.3600	0.7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.6200	1.8600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	428.8000	428.8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	13.0000	39.0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	6.1700	6.1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>476.5500</b>

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*l*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
CREA-CE/RNP Nº 0600916952




*Francisca Jussara Barros Parente*

RESPONSÁVEL LEGAL  
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
CPF: 811.987.363-72  
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	15.5800	1.5580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	11.6600	11.6600
TOTAL Mão de Obra:						13.2180
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	252.8000	4.5504
TOTAL Serviço:						4.5504
VALOR:						533.51

7.1. . - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1.00000000	164.19	164.19
TOTAL Não Oficial:						164.19
VALOR:						164.19



  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
 CREA-CE/RNP Nº 0600916952

  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
 CPF: 811.987.363-72  
 CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE



8112  
A



<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO	DATA: 29/12/2022
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO	FONTE: VERSAO
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA: 027 1 COM DESONERACAO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI: 2021111 COM DESONERACAO
	BDI: 26,17%
	HORA: 47,76%
	MES: 83,85%
	REF: 12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	681,60	100,00%				681,60
2	PREPARAÇÃO DA ESTRADA	9.492,00	100,00%				9.492,00
3	CANTEIRO CENTRAL	29.449,02		50,00%	30,00%	20,00%	29.449,02
4	PAVIMENTAÇÃO	164.986,31	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	164.986,31
5	CALÇADAS	99.277,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	99.277,50
6	SINALIZAÇÃO	208,07				100,00%	208,07
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	16.419,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	16.419,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	90.288,65	22,63%	23,91%	22,25%	21,47%	90.288,65
		410.802,15	102,97%	211,79%	313,05%	410,802,15	528.264,71

*[Handwritten signature]*

*Francisca Jussara Barros Parente*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL  
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
CPF: 811.987.363-72  
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE



(89) 9. 8198-6580



jussaraparente@icloud.com



CNPJ: 46.682.501/0001-04  
Cariré-CE / CEP : 62.184-000

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSOAO CEMITÉRIO	<b>DATA:</b>	29/12/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSOAO CEMITÉRIO	<b>BDI:</b>	28,17%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				47,76%
				47,46%
				12/2021


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	4.01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1.11
R	RISCOS	0.56
	<b>TOTAL</b>	<b>5.68</b>

<b>BENEFICIOS</b>		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0.40
L	LUCRO	7.30
	<b>TOTAL</b>	<b>7.70</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	3.00
	CPRB	4.50
	<b>TOTAL</b>	<b>11.16</b>

BDI = 28,17%

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

  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
 CREA-CE/RNP Nº 0600916952


  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
 CPF: 811.987.363-72  
 CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSOAO CEMITÉRIO	<b>DATA:</b>	29/12/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSOAO CEMITÉRIO	<b>BDI:</b>	26,17%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL  
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
CPF: 811.987.363-72  
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16.80</b>	<b>16.80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.84	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.85	0.68
B4	13º Salário	10.81	8.33
B5	Licença PaternidadeE	0.07	0.06
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.56	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10	0.08
B9	Férias Gozadas	8.95	6.90

B10	Salário Maternidade	0.03	0.02
	<b>TOTAL</b>	<b>44.84</b>	<b>16.61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.41	4.17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	Férias Indenizadas	4.36	3.36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.80	2.93
C5	Indenização Adicional	0.46	0.35
	<b>TOTAL</b>	<b>14.16</b>	<b>10.91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.50	2.79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.45	0.35
	<b>TOTAL</b>	<b>7.95</b>	<b>3.14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%  
A + B + C + D

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

RESPONSÁVEL LEGAL  
FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
CPF: 811.987.363-72  
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE



JP CONSTRUTORA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

TABELA: SEINFRA 27.1; SINAPI 11/2021

BDI: 28,17%



ORÇAMENTO ADM DA OBRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL	
5			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					4.104,93	
5.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,05	15.931,04	20.418,81	1.020,94	
5.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,56	4.295,74	5.507,13	3.083,99	
								<b>VALOR MENSAL</b>	<b>4.104,93</b>
								<b>VALOR 4 MESES</b>	<b>16.419,72</b>

ESTE ORÇAMENTO CORRESPONDE A QUANTIA SUPRA DE 16.419,72 (DEZESSEIS MIL QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL  
MÁRIO GEJEAN NOGUEIRA  
CREA-CE/RNP Nº 0600916952

*[Handwritten signature]*

RESPONSÁVEL LEGAL

FRANCISCA JUSSARA BARROS PARENTE  
CPF: 811.987.363-72  
CNH Nº 03601945196 DETRAN-CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



(88) 9. 8198-6580



jussaraparente@icloud.com



CNPJ: 46.682.501/0001-04  
Cariré-CE / CEP : 62.184-000