

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1000932-13 E CONVÊNIO Nº 852737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 6,86000000
[Serviço]	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
1.5.1.1	CPJ01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06660000	6,86000000
						TOTAL: 6,86000000
[Serviço]	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,05027000	6,38429000
						TOTAL: 6,38429000
[Material]	12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.1.1.3	04992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	04993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
						TOTAL: 8,10000000
[Material]	12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.1.1.3	04992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	04993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
						TOTAL: 8,10000000
[Serviço]	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,35994000	45,71238000
						TOTAL: 45,71238000
[Serviço]	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	m²			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,35994000	45,71238000
						TOTAL: 45,71238000
[Serviço]	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6,807,05	1,82000000	6,043,19100000
						TOTAL: 6,043,19100000
[Material]	M2641	Adesivo à base de resina poliéster	kg			
1.3.1.2	5219645	Tachão reflexivo em resina sintética - tridimensional - fornecimento e colocação	un	2,205,00	0,21778000	480,80610000
						TOTAL: 480,80610000
[Material]	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04255154	5,40404611
						TOTAL: 5,40404611
[Mão de Obra]	P9801	Ajudante	h			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,19875562	25,24325945
						TOTAL: 25,24325945
[Equipamento]	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6,807,05	0,01024096	69,71075301

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INDÍZIO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 69,71075301
[Material]	M0082	Areia média lavada	m ³			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,03163800	4,04342823
						TOTAL: 4,04342823
[Material]	M0029	Areia média	m ³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,21270060	1.447,86361923
						TOTAL: 1.447,86361923
[Equipamento]	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 300 kg (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01279135	1,62450127
						TOTAL: 1,62450127
[Equipamento]	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01279135	1,62450127
						TOTAL: 1,62450127
[Material]	M0005	Brita 0	m ³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,05371320	365,62843806
						TOTAL: 365,62843806
[Material]	M0191	Brita 1	m ³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,18799620	1,279,69953321
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01847624	2,34848195
						TOTAL: 1,282,94801516
[Material]	M0192	Brita 2	m ³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,06956080	548,44265709
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01847624	2,34848195
						TOTAL: 550,79113904
[Material]	M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un			
1.3.1.2	5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,00527000	12,09465000
						TOTAL: 12,09465000
[Material]	M0344	Cal hidratada - a granel	kg			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	43,50300900	296.127,09615000
						TOTAL: 296.127,09615000
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00589735	39,73512822
						TOTAL: 39,73512822
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1080832-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE REDUÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.1.2	4011404	Concreto estático - faixa A - área e bota comerciais	t	6.807,05	0,02488554	169,39712982
TOTAL:						169,39712982
[Equipamento]	E9687	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 186 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	67.430,62	0,00191241	128,95509656
1.2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	306.317,25	0,00191241	585,80454716
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	km	33.231,46	0,00288882	95,32834194
TOTAL:						810,08508566
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	127,00	0,23333333	29,63333333
1.3.2.2	5213803	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,17073171	21,68292683
TOTAL:						51,31626016
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5219844	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,06063057	119,30766043
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	127,00	0,10000000	12,70000000
1.3.2.2	5213803	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,07317073	9,29268293
TOTAL:						137,36634336
[Equipamento]	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00584748	2,01936252
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,00584748	57,14488854
TOTAL:						59,16425106
[Equipamento]	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,50 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,01048218	8,08182872
TOTAL:						8,08182872
[Equipamento]	E9609	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	53,338,09	0,00066667	35,35839333
1.4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	km	5.129,90	0,00669344	34,33669305
1.4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	km	64.281,60	0,00669344	564,13386881
1.4.2.3	5914623	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	km	108,37	0,01004016	1,08805221
TOTAL:						634,91798440
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.2.1.2	4011404	Concreto estático - faixa A - área e bota comerciais	t	6.807,05	0,00184337	12,54793554
TOTAL:						12,54793554
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011404	Concreto estático - faixa A - área e bota comerciais	t	6.807,05	0,00839759	57,16281747
TOTAL:						57,16281747
[Material]	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2			
1.1.1.2	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,02000000	4,59000000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090992-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

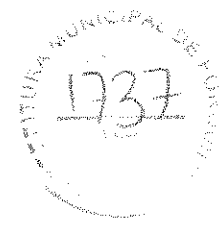
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTÊM	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 4,59605000
[Material]	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - placa retro-reflectiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	127,00	4,23929350	538,26327450
						TOTAL: 538,26327450
[Material]	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - taxa A - areia e brita concretadas	t	6.807,05	0,05317260	361,94854683
						TOTAL: 361,94854683
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg			
1.3.2.2	5213663	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	14,18378496	1.801,34063896
						TOTAL: 1.801,34063896
[Material]	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e aruelas	kg			
1.3.2.2	5213663	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,69700000	88,51900000
						TOTAL: 88,51900000
[Material]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,92656000	226,08532000
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,92936000	374,33832000
						TOTAL: 600,42364000
[Material]	M1946	Emissão asfáltica - RR-1C	t			
1.2.1.1	4011053	Pintura de ligação	m²	53,038,09	0,00045000	23,86759050
						TOTAL: 23,86759050
[Material]	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T			
1.4.1.1	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	23,86	1,00000000	23,86000000
						TOTAL: 23,86000000
[Mão de Obra]	00040810	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06985264	6,98526360
						TOTAL: 6,98526360
[Mão de Obra]	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06947191	6,94719060
						TOTAL: 6,94719060
[Encargos Complementares]	00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06860000	6,86000000
						TOTAL: 6,86000000
[Encargos Complementares]	00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06860000	6,86000000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1000932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PORQUILHAI/CE. (G)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PORQUILHAI/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 4,86000000
[Equipamento]	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabina dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01878582	2,38706945
						TOTAL: 2,38706945
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1.1.2	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000
						TOTAL: 4,50000000
[Encargos complementares]	00040963	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,13720000	13,72000000
						TOTAL: 13,72000000
[Encargos Complementares]	00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,08860000	8,86000000
						TOTAL: 8,86000000
[Encargos Complementares]	00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06980000	6,98000000
						TOTAL: 6,98000000
[Equipamento]	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,60 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01355174	1,72107111
						TOTAL: 1,72107111
[Equipamento]	E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,06218229	7,89481128
						TOTAL: 7,89481128
[Equipamento]	E9021	Grupo gerador - 456 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6,807,05	0,01024086	69,71075301
						TOTAL: 69,71075301
[Equipamento]	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5215644	Tachão rebolvo em máquina sinélica - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2,296,00	0,05053057	115,96766043
						TOTAL: 115,96766043
[Material]	I2702	JUROS	H			
1.1.1.3	04992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,24322750	59,34751000
1.6.1.1	04993	DISMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,24322750	98,26391600
						TOTAL: 157,61142600
[Equipamento]	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,80 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES			
1.1.1.4	90429	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	%	100,00	1,00000000	100,00000000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

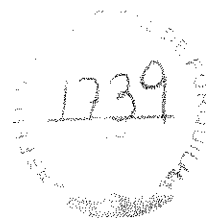
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						108,00000000
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	1,38987125	339,12858900
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	1,38987125	561,50798600
TOTAL:						900,63657500
[Equipamento]	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01908899	2,29478148
TOTAL:						2,29478148
[Equipamento]	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04336647	5,50754182
TOTAL:						5,50754182
[Equipamento]	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5213644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2,285,00	0,05053057	115,95766043
TOTAL:						115,95766043
[Material]	M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg			
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	3,07500000	2,373,80775000
TOTAL:						2,373,80775000
[Material]	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,08000000	28,47360000
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	m²	10,118,61	0,08000000	809,46880000
TOTAL:						837,94240000
[Material]	M2039	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,35000000	124,57200000
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,40000000	308,78800000
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	m²	10,118,61	0,35000000	3,541,51350000
TOTAL:						3,974,87350000
[Mão de Obra]	P9830	Montador	h			
1.3.1.2	5213644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2,285,00	0,05053057	115,95766043
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	127,00	0,42131933	53,76142803
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - todo de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,24390244	30,97560076
TOTAL:						200,70468922
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
TOTAL:						8,10000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,42125000	102,78500000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 962797/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.20.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO MÍNIMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6.1.1	04993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,42125000	170,18500000
TOTAL:						272,97000000
[Material]	M1941	Óleo tipo A1	l			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	8,16000000	55.545,52800000
TOTAL:						55.545,52800000
[Mão de Obra]	P9821	Pedreiro	h			
1.3.2.2	5213963	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,81279135	1,62450127
TOTAL:						1,62450127
[Material]	M1103	Pedrisco	m³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,09056980	548,44265709
TOTAL:						548,44265709
[Material]	M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,35994020	45,71238000
TOTAL:						45,71238000
[Mão de Obra]	P9822	Pintor	h			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,03759164	4,77413890
TOTAL:						4,77413890
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1.1.2	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	4,50000000	20,25000000
TOTAL:						20,25000000
[Mão de Obra]	P9853	Pré-marcador	h			
1.3.1.1	5213400	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00564748	2,01005252
1.3.1.3	5213408	Pinura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,01048218	8,09192872
1.3.1.4	5213402	Pinura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,00564748	57,14408854
TOTAL:						67,24666978
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1.1.2	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15000000	0,67500000
TOTAL:						0,67500000
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00291165	19,81972390
TOTAL:						19,81972390
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00712801	48,52415161
TOTAL:						48,52415161
[Equipamento]	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 92 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1000932-13 E CONVÊNIO Nº 95277/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INAIHO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00180723	12,30189759
TOTAL:						12,30189759
[Equipamento]	E9681	Rollê compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00823293	56,04197791
TOTAL:						56,04197791
[Encargos Complementares]	00040664	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.5.1.1	CPL401	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,13720000	13,72000000
TOTAL:						13,72000000
[Transporte]	I0795*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	T			
1.4.1.2	I0798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	T	324,16	1,00000000	324,16000000
TOTAL:						324,16000000
[Mão de Obra]	P9823	Serralheiro	h			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	127,00	0,08998000	11,42809500
TOTAL:						11,42809500
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.039,09	0,07500000	3.977,93175000
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	2,00000000	9,00000000
TOTAL:						3,986,93175000
[Mão de Obra]	P9824	Servente	h			
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00133333	70,71878667
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,12128514	825,50401805
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,02308669	8,22037495
1.3.1.2	5210044	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,29302888	582,78907920
1.3.1.3	5213458	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,9 mm	m²	771,97	0,05417441	41,82102312
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,02313217	234,05536533
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	127,00	0,84713381	107,58808444
1.3.2.2	5213853	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,47357458	60,14397185
TOTAL:						1.930,91881163
[Material]	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,02000000	7,11840000
TOTAL:						7,11840000
[Material]	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg			
1.3.2.2	5213853	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	12,71700000	1.615,05900000
TOTAL:						1.615,05900000
[Material]	M3070	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un			
1.3.1.2	5210044	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	1,00000000	2.295,00000000
TOTAL:						2.295,00000000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT N° 1090932-13 E CONVÊNIO N° 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRETORES DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.1	4011453	Planta de ligação	m²	63.039,09	0,00133333	70.71878687
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	l	6.807,05	0,02048193	139.42150602
TOTAL:						218.14029289
[Material]	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l			
1.3.1.4	5213402	Planta de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,40000000	4.047.44400000
TOTAL:						4.047.44400000
[Material]	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	l			
1.3.1.1	5213400	Planta de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00097000	0,34504240
1.3.1.2	5213406	Planta de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,00097000	0,74881090
1.3.1.4	5213402	Planta de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,00097000	9,81505170
TOTAL:						10,90919500
[Material]	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l			
1.3.1.1	5213400	Planta de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,40000000	142,36800000
TOTAL:						142,36800000
[Material]	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04001328	5,11978858
TOTAL:						5,11978858
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,00511654	0,64950051
TOTAL:						0,64950051
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04504885	5,84820458
TOTAL:						5,84820458
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,02264069	2,87536725
TOTAL:						2,87536725
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01573336	1,99813658
TOTAL:						1,99813658
[Equipamento]	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	l	6.807,05	0,01024096	69,71075301
TOTAL:						69,71075301
[Equipamento]	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	l	6.807,05	0,01094018	68,34387550

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1080932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

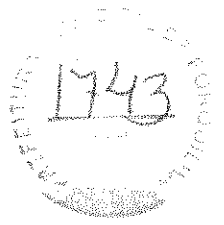
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 68,34387500

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 109032-13 E CONVÊNIO Nº 6527372023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
00799	SEINFRA/ANP/CEARA - CIMENTO ASFÁLTICO	Composição	Transporte	T	324,16	R\$ 4.399,76	R\$ 1.426.276,20	34,64%	34,64%	A
4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	t	6.607,05	R\$ 199,94	R\$ 1.361.001,56	33,05%	67,69%	B
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	km	373.747,87	R\$ 0,58	R\$ 216.773,76	5,26%	72,95%	B
CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00	5,19%	78,15%	B
5219564	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	2.295,00	R\$ 87,28	R\$ 200.307,60	4,85%	83,02%	C
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	10.118,61	R\$ 17,34	R\$ 175.456,70	4,26%	87,28%	C
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	km	89.411,50	R\$ 1,73	R\$ 154.881,90	3,76%	91,03%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	53.039,09	R\$ 1,83	R\$ 97.061,53	2,36%	93,39%	C
SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composição	Material	T	23,86	R\$ 3.209,05	R\$ 76.567,93	1,86%	95,25%	C
5213953	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência su regulamentação - lado ou diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	127,00	R\$ 444,92	R\$ 56.504,84	1,37%	96,62%	C
5213405	Pintura de faixa com termoplástico por asfalto - espessura de 1,5 mm	SICRO	Serviço	m²	771,97	R\$ 51,03	R\$ 39.393,63	0,96%	97,58%	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	127,00	R\$ 267,79	R\$ 34.008,33	0,83%	98,41%	C
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	km	33.231,46	R\$ 0,68	R\$ 29.243,68	0,71%	99,12%	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO	Serviço	m²	53.039,09	R\$ 0,29	R\$ 15.361,34	0,37%	99,49%	C
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	355,92	R\$ 27,42	R\$ 9.759,93	0,24%	99,73%	C
P0429	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 67,49	R\$ 6.749,00	0,16%	99,89%	C
C4593	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	404,00	R\$ 5,14	R\$ 2.076,56	0,05%	99,94%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	244,00	R\$ 5,14	R\$ 1.254,16	0,03%	99,97%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 197,31	R\$ 887,99	0,02%	99,99%	C
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	km	106,97	R\$ 2,63	R\$ 280,01	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 4.117.362,98

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 4.117.362,99



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1096932-13 E CONVÊNIO Nº 827372023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

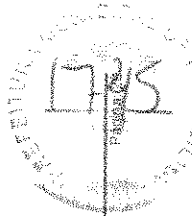
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO: 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	100,00	R\$ 4.117.382,99	11,23	R\$ 462.382,11	11,01	R\$ 453.323,87	12,48	R\$ 513.849,40	10,34	R\$ 425.737,40	16,79	R\$ 691.305,50	16,38	R\$ 699.131,63
			R\$ 4.117.382,99	11,23	R\$ 462.382,11	11,01	R\$ 453.323,87	12,48	R\$ 513.849,40	10,34	R\$ 425.737,40	16,79	R\$ 691.305,50	16,98	R\$ 699.131,63
				11,23	R\$ 462.382,11	22,24	R\$ 915.705,98	34,72	R\$ 1.429.555,38	45,06	R\$ 1.855.292,78	61,85	R\$ 2.546.601,38	76,83	R\$ 3.245.733,01

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 7		Total Parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	100,00	R\$ 4.117.382,99	21,17	R\$ 871.549,98	100,00	R\$ 4.117.382,99
			R\$ 4.117.382,99	21,17	R\$ 871.549,98		R\$ 4.117.382,99
				100,00	R\$ 4.117.382,99		R\$ 4.117.382,99



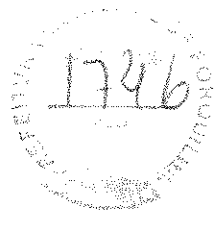
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090532-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE, (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,51%
TOTAL		7,83%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,43%

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

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 982737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

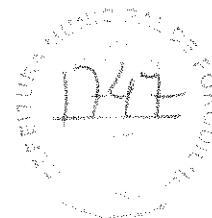
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,49%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,89%
TOTAL		6,49%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,82%
L	Lucro	3,19%
TOTAL		4,01%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,00%

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

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 052737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PORQUILHAI/CE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PORQUILHAI/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,04%	0,71%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1020932-13 E CONVÊNIO Nº 352737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

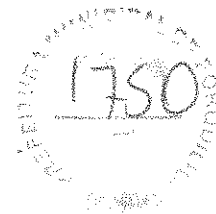
DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,36%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,76%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 40

Nome do documento

proposta inicial.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 17:19:29,367

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 4.121.090,44 (R\$ 4.121.090,44)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.121.090,44	-	-

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A
Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.05.29.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.05.29.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo preço global de R\$ 4.121.090,44 (Quatro Milhões Cento e Vinte e Um Mil Noventa reais e Quarenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias.

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 o Sr. (a), Carteira de Identidade nº e CPF nº, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

Forquilha - CE, 18 de Junho de 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORTALEZA	DATA:	18/08/2024	VALOR:	R\$ 1.201.436,44
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORTALEZA	FUNTE:	VERBA	MODAL	RECURSOS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORTALEZA	SECRETARIA:	OPERAÇÕES	154,10%	14,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SECRETARIA:	OPERAÇÕES	100%	0,00%

1	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 91.169,46	2,21
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		R\$ 1.643.419,72	39,88
3	SINALIZAÇÃO		R\$ 517.634,18	12,56
4	INSUMOS BEYUMINOSOS		R\$ 1.684.012,40	40,86
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 182.766,00	4,43
6	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 2.088,68	0,05
	VALOR BDI TOTAL:		R\$ 633.333,56	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.407.756,08	
	VALOR TOTAL:		R\$ 4.121.090,44	

Quatro Milhões Cento e Vinte e Um Mil Noventa reais e Quarenta e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE ROSOLEME/RS
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE ROSOLEME/RS
 LOCAL: DISTRITO SUDOESTE DA SADE DE ROSOLEME/RS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSOLEME/RS

DATA: 15/05/2014
 RCM: 0,00
 INSS: 0,00
 PIS/PASEP: 0,00
 COFINS: 0,00
 IPI: 0,00
 IRPJ: 0,00
 IRMEF: 0,00
 IRPF: 0,00
 ITR: 0,00
 IPTU: 0,00
 ICMS: 0,00
 ICMS ST: 0,00
 ICMS Deson: 0,00
 ICMS Exat: 0,00
 ICMS Isen: 0,00
 ICMS Subst: 0,00
 ICMS Susp: 0,00
 ICMS Terce: 0,00
 ICMS Uf: 0,00
 ICMS Uf Deson: 0,00
 ICMS Uf Exat: 0,00
 ICMS Uf Isen: 0,00
 ICMS Uf Subst: 0,00
 ICMS Uf Susp: 0,00
 ICMS Uf Terce: 0,00
 ICMS Uf Uf: 0,00



ITEM	CODIGO	REP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM DESP.	DES. (%)	PREÇO UNIT. COM DESP.	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 91.169,46
1.1	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA								R\$ 91.169,46
1.1.1	03447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.039,09	R\$ 1,80	20,43	R\$ 1,57	R\$ 83.271,37
1.1.2	03937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	R\$ 199,91	20,43	R\$ 192,58	R\$ 861,61
1.1.3	04992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	R\$ 4,29	20,43	R\$ 5,17	R\$ 1.261,48
1.1.4	091-02	Composições Pólipras	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	100	100,00	R\$ 47,91	20,43	R\$ 57,76	R\$ 5.776,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 1.643.419,72
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO/ CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CRUQ) - E= 5cm								R\$ 1.393.332,47
2.1.1	8011352	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	53.039,09	R\$ 0,29	20,43	R\$ 0,23	R\$ 15.381,36
2.1.2	8011454	SICRO NOVO	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comestivas	t	6.807,65	R\$ 160,09	20,43	R\$ 202,43	R\$ 1.372.951,11
2.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA								R\$ 39.784,07
2.2.1	5915323	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 18 m³ - rodovia pavimentada	km	67.430,62	R\$ 0,49	20,43	R\$ 0,59	R\$ 29.784,07
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CRUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 218.303,18
2.3.1	5915323	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	306.317,25	R\$ 0,69	20,43	R\$ 0,59	R\$ 180.737,18
2.3.2	5915319	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em terra natural	km	39.234,46	R\$ 0,74	20,43	R\$ 0,90	R\$ 29.576,00
3	SINALIZAÇÃO								R\$ 517.634,18
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 427.403,50
3.1.1	5213490	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	455,97	R\$ 23,03	20,43	R\$ 27,74	R\$ 9.873,23
3.1.2	5213644	SICRO NOVO	Faixa refletiva em resina sintética - manufaturada - fornecimento e colocação	ms	2.295,88	R\$ 12,32	20,43	R\$ 97,94	R\$ 260.445,39
3.1.3	5213490	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	R\$ 62,82	20,43	R\$ 51,37	R\$ 39.810,43
3.1.4	5213492	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,67	R\$ 14,52	20,43	R\$ 17,49	R\$ 176.974,45
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 90.530,68
3.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço 0 x 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - 30 - fornecimento e implantação	un	127,00	R\$ 219,67	20,43	R\$ 264,50	R\$ 33.591,50
3.2.2	5213063	SICRO NOVO	Sigete plástico adesivo para placa de advertência ou regulamentação - lato ou direito de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	R\$ 372,28	20,43	R\$ 448,34	R\$ 56.939,18
4	INSUMOS DETERMINADOS								R\$ 1.684.812,40
4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								R\$ 1.326.358,01
4.1.1	10569		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BIM - 15,00	T	23,66	R\$ 2.834,24	15,00	R\$ 3.256,38	R\$ 77.768,01
4.1.2	10798		AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CRUQ - BIM - 15,00	T	324,16	R\$ 3.895,87	15,00	R\$ 4.469,75	R\$ 1.440.590,00
4.2	TRANSPORTE DE LIGANTES								R\$ 157.653,39
4.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BR 2C - DMT - 215 KM - BIM - 15,00	km	5.129,90	R\$ 1,53	15,00	R\$ 1,76	R\$ 9.028,62
4.2.2	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP - DMT - 260 KM - BIM - 15,00	km	84.201,60	R\$ 1,50	15,00	R\$ 1,76	R\$ 148.335,52
4.2.3	5914620	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em terra natural - BR 2C - DMT - 10,50 KM (FORQUILHA E TRAPÉ) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS BRENDES) - BIM - 15,00	km	108,37	R\$ 2,37	15,00	R\$ 2,67	R\$ 289,15
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 102.766,09
5.1	091-01	Composições Programas	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 1.027,66	20,43	R\$ 1.027,66	R\$ 102.766,09
6	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 2.088,68
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								R\$ 2.088,68
6.1.1	09993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	494,00	R\$ 4,29	20,43	R\$ 5,17	R\$ 2.088,68
VALOR RDI TOTAL									R\$ 631.133,56
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 3.487.756,88
VALOR TOTAL:									R\$ 4.118.890,44

Quatro Milhões e Vinte e Um Mil Noventa reais e Quarenta e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHACE	DATA: 18/05/2024	SER: JE 429
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHACE	ORÇÃO: 1015200000000000	HORA: 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHACE	DIÁRIO: 202405	1,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	Despesa:	PROBRIA 0,00%

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UNIFORMIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 17,3200	R\$ 1,2990
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,2990
VALOR:				R\$ 1,30

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10517 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 101X101MM	M2	1,02000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,6374
11180 ROMATE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 27,3600	R\$ 27,3600
11692 PONTALETE / BASTOTE DE 3'x3'	M	4,50000000	R\$ 13,7600	R\$ 61,9200
11725 PRIMO 10X10 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 6700N/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,7200	R\$ 2,0580
TOTAL Material:				R\$ 125,2674
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 34,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,6400
VALOR:				R\$ 159,91

C4991 MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS (NM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANCHAS DE 3 EIXOS (LHP)	H	0,01250000	R\$ 343,4900	R\$ 4,2936
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,2936
VALOR:				R\$ 4,29

CP0-02. LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (100)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19499 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO WAVAL - 6,00M x 3,35M	M2	0,06997500	R\$ 684,51	R\$ 47,91
TOTAL Material:				R\$ 47,91
VALOR:				R\$ 47,91

4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
89504 Controlador lógico distribuído de estado com capacidade de 6,0001 - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 228,1630	R\$ 68,0270	R\$ 228,1630
89508 Tanque de armazenamento de estado com capacidade de 30,0001	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,8677	R\$ 33,3070	R\$ 95,9354
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 325,0982
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
19824 Servente		H	2,00000000	17,6600	35,3200	
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,3200
Custo Horário da Execução:						R\$ 360,4182
Produção da Equipe:						1,500,00000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,2403
Custo do FIC (R\$0426):						R\$ 0,0000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
111940 Resina sintética - RR-11		L	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 0,2403
VALOR:						R\$ 0,24

4011624 Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita concorsiais (1)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
89762 Rolô compactador de pneus autogerido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 218,1957	R\$ 106,5984	R\$ 185,0533

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORTULHAICE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORTULHAICE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORTULHAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHAICE

DATA:	18/02/2022	BIN:	20.43%
VERSÃO:	028 SEM DESEMPENHAÇÃO	MORA:	154.15%
PREÇO:	202401	REAJUSTE:	0.00%
CONDIÇÃO:	PROPRIA	REAJUSTE:	0.00%

E9681	Balão compactador liso (motor vibratório) capacidade de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 234.4510	R\$ 87,5240	R\$ 298,0040
E9545	Vibrocompactora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 516,6930	R\$ 245,7340	R\$ 516,6930
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 910,2220

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,00000000	17,6600	17,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,6600
Custo Horário da Execução:					R\$ 1,001,8020
Produção da Equipe:					90,6000h
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,5603
Custo do FIC (0,08226):					R\$ 0,8243

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
541608	Usagem de concreto asfáltico - taxa A - área e taxa comercial	t	1,02000000	R\$ 147,8500	R\$ 150,8070
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 150,8070

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
541608	Usagem de concreto asfáltico - taxa A - área e taxa comercial (Combinação basculante com capacidade de 18 m³ - 188 kW)	t	5014649	1,02000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,7014
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 6,7014	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN	OP	P	CUSTO UNITÁRIO
541608	Usagem de concreto asfáltico - taxa A - área e taxa comercial (Combinação basculante com capacidade de 18 m³ - 188 kW)	km	1,02000000	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 168,0930
VALOR:							R\$ 168,09

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9657	Combinação basculante com capacidade de 18 m³ - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 255,4799
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 255,4799		
Custo Horário da Execução:					R\$ 255,4799		
Produção da Equipe:					522,9000h		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,4886		
Custo Direto Total:					R\$ 0,4886		
VALOR:					R\$ 0,49		

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9661	Combinação basculante com capacidade de 18 m³ - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 255,4799
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 255,4799		
Custo Horário da Execução:					R\$ 255,4799		
Produção da Equipe:					379,6000h		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,7329		
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0100		
Custo Direto Total:					R\$ 0,7429		
VALOR:					R\$ 0,74		

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9644	Combinação de marfado de lama com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 324,5957
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 324,5957		
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9823	Pa-limacador	h	1,00000000	18,5800	18,5800		
P9824	Servente	h	4,00000000	17,6600	70,6400		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1750
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHACE	DATA: 18/09/2014	REV: 20.43
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHACE	FORTE: 0204	VERBA: 0204
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHACE	ORÇÃO: 0204	RELA: 0204
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	COMPRADOR: 0204	PROPOSTA: 0204

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 32.000
Custo Horário da Execução:	R\$ 413.9157
Produção de Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2.3376

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo B-A	kg	0,09000000	R\$ 9,0000	R\$ 0,7104
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo B-A	kg	0,35000000	R\$ 9,0000	R\$ 2,4335
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,2732
M2044 Tinta à base de resina acrílica estendida em água para pré-sinalização viária	l	0,00097000	R\$ 14,9800	R\$ 0,0144
M2027 Tinta à base de resina acrílica estendida para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 40,5700	R\$ 16,2280
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 20,6545

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo B-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 0,0021
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo B-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 0,0100
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 0,0000
M2027 Tinta à base de resina acrílica estendida para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 28,6100	R\$ 0,0157
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0280

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo B-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	tkm	0,00000000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo B-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	tkm	0,00000000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
M2027 Tinta à base de resina acrílica estendida para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 21,6567
VALOR:									R\$ 23,03

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9007 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 75 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 132,5520	R\$ 54,8732	R\$ 132,5520
E9164 Grupo gerador - 1,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,7154	R\$ 0,4244	R\$ 8,7154
E9075 Motores portáteis/geradores elétricos - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7473	R\$ 0,4124	R\$ 0,7473
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 142,0147

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO OBRA	CUSTO HORÁRIO
M0010 Montador	h	1,00000000	26,3600	26,3600
M0024 Servente	h	5,00000000	17,6600	88,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:				114,6600
Custo Horário da Execução:				R\$ 236,6747
Produção de Equipe:				14,79000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 12,2609

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041 Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21770000	R\$ 29,9100	R\$ 6,5130
M2308 Fita de vidro - 8 x 16 mm x 1' x 100 mm	cm	0,00527000	R\$ 26,1000	R\$ 0,1383
M3020 Tachão refletivo em resina sintética unidirecional	cm	1,00000000	R\$ 22,7700	R\$ 22,7700
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 89,4745

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041 Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 28,6100	R\$ 0,0063
M3020 Tachão refletivo em resina sintética unidirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 28,6100	R\$ 0,0658
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0721

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO	
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,0721

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA BADE DE PORQUILHAÇE	DATA: 18/06/2024	REV: 06-13
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA BADE DE PORQUILHAÇE	PERÍODO:	PERÍODO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA BADE DE PORQUILHAÇE	DESCRIÇÃO:	PERÍODO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORQUILHAÇE	COMPOSIÇÃO:	PERÍODO:

		QNTD	RS	QNTD	RS	QNTD	RS
M3061	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW)	0,00072000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M3070	Tachão reflexivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW)	0,00230000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:							RS 0,0000
Custo Direto Total:							RS 0,0000
VALOR:							RS 0,0000

EQUIPAMENTOS		QNTD	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/20,10 kW/3,30 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 485,7420	RS 217,9378	RS 485,7420
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 485,7420

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0053	Pre-marcador	h	1,00000000	18,6000	18,6000
P0024	Servente	h	5,00000000	17,6000	88,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					106,6000
Custo Horário da Execução:					RS 592,3420
Produção da Equipe:					95,400000
Custo Unitário da Execução:					RS 6,2130

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2049	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	RS 10,5900	RS 32,5643
M2038	Microesferas reflexivas de vidro tipo H-A	kg	4,30000000	RS 0,8100	RS 3,4920
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	l	0,00097000	RS 19,9800	RS 0,0194
TOTAL MATERIAIS:					RS 36,0757

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW)	t	5914635	0,00300000	RS 28,6100	RS 0,0000
M2038	Microesferas reflexivas de vidro tipo H-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW)	t	5914635	0,00040000	RS 28,6100	RS 0,0114
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						RS 0,0114

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RF		P		CUSTO UNITÁRIO
				QNT	RS	QNT	RS	QNT	RS	
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW)	kg	0,00400000	0,00	RS 0,8500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000
M2038	Microesferas reflexivas de vidro tipo H-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 100 kW)	kg	0,00040000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,5200	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										RS 0,0000
Custo Direto Total:										RS 42,0200
VALOR:										RS 42,0200

EQUIPAMENTOS		QNTD	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 20 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 324,5957	RS 158,5045	RS 324,5957
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 324,5957

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0053	Pre-marcador	h	1,00000000	18,6000	18,6000
P0024	Servente	h	4,00000000	17,6000	70,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:					89,0000
Custo Horário da Execução:					RS 413,9157
Produção da Equipe:					177,070000
Custo Unitário da Execução:					RS 2,3376

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas reflexivas de vidro tipo H-B	kg	0,00000000	RS 0,8000	RS 0,0000
M2038	Microesferas reflexivas de vidro tipo H-A	kg	0,00000000	RS 0,8100	RS 0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,00000000	RS 1,5600	RS 0,0000
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	l	0,00097000	RS 19,9800	RS 0,0194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHAÇE	DATA: 18/06/2024	RES: 20.42%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHAÇE	FORTE:	VERBA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHAÇE	DEPARTA:	ORÇ. SOTA CATEGORIAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	GRUPO:	202403
		Composição:	PRECATORIA
			0,00% 5,00%

				TOTAL MATERIAIS		R\$ 12.355,33
				CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-B (Caminhão catraca com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 0,0073
M2038	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A (Caminhão catraca com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 0,0100
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão catraca com capacidade de 15 t - 180 kW)	t	5914655	0,00000000	R\$ 28,6100	R\$ 0,0193

				TRANSPORTE - TEMPO STRD				R\$ 0,0204		
				IN		RF		P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	RS	DMT	RS	DMT		RS
M2037	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-B (Caminhão catraca com capacidade de 15 t - 180 kW)	km	0,00000000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A (Caminhão catraca com capacidade de 15 t - 180 kW)	km	0,00000000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão catraca com capacidade de 15 t - 180 kW)	km	0,00000000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000		
				Custo Direto Total:				R\$ 16,5235		
				VALOR:				R\$ 14,52		

5213448 Placa de regulamentação em aço B x 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + B - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E96H7	Caminhão catraca com capacidade de 15 t - 180 kW	1,00000000	6,7000	0,7000	R\$ 132,5520	R\$ 54,8732	R\$ 78,1768
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 78,1768
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9W10	Montador		h	1,00000000	26,3600	26,3600	
P9B24	Servente		h	2,00000000	17,6600	35,3200	
TOTAL MÃO DE OBRA:							61,6800
Custo Horário da Execução:							R\$ 139,8568
Produção da Equipe:							1,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 46,6189
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço B x 0,60 m x 0,60 m com película retrorreflexiva tipo I + B - confecção		m²	0,13994000	R\$ 486,6700	R\$ 173,0124	
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 173,0124
Custo Direto Total:							R\$ 219,6313
VALOR:							R\$ 279,63

5213862 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - todo os diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E96H7	Caminhão catraca com capacidade de 15 t - 180 kW	1,00000000	6,3000	0,7000	R\$ 132,5520	R\$ 54,8732	R\$ 78,1768
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 78,1768
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9W10	Montador		h	1,00000000	26,3600	26,3600	
P9B24	Servente		h	2,00000000	17,6600	35,3200	
TOTAL MÃO DE OBRA:							44,6800
Custo Horário da Execução:							R\$ 122,8568
Produção da Equipe:							1,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 29,9041
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0709	Concreto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeiras, parafusos, porcas e arruelas		kg	0,69700000	R\$ 27,0200	R\$ 18,8329	
M0707	Suporte em alumínio galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		kg	12,71700000	R\$ 13,7100	R\$ 201,2201	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 320,3436
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107002	Concreto B3 x 20 MPa - aplicação sob betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial		m³	0,05027000	R\$ 396,6100	R\$ 19,9376	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHAS E
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	19/06/2024	REV:	20.03
FONTE:	VERBA	HORA:	113
DESCRIÇÃO:	COM REPARTIÇÃO/RECALC	PREÇO:	113
DESCRIÇÃO:	202403	VALOR:	0,00%

4805750	Recapeamento manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	6,05027000	R\$ 35,8000	R\$ 1,7992
---------	--	----	------------	-------------	------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO					
		UNIDADE	QUANTIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Camionão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5811655	0,00070800	R\$ 28,6100
M0790	Suprimento em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Camionão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	9914655	0,01272000	R\$ 30,6100

MOMENTO DE TRANSPORTE									
	UNID	QUANTIDADE	LN		DP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	km	0,00070800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
M0790	km	0,01272000	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 372,1743
VALOR:									R\$ 972,28

12589 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)						
Não cadastrado						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12589	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA BR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,00000000	R\$ 2.834,24	R\$ 2.834,24	
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 2.834,24	
VALOR:					R\$ 2.834,24	

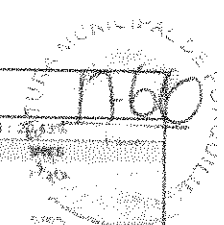
09798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBR (T)						
Não cadastrado						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBR	T	1,00000000	R\$ 3.885,87	R\$ 3.885,87	
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 3.885,87	
VALOR:					R\$ 3.885,87	

5914622 Transporte de material betuminoso com camionão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BR 2C - DMT = 215 KM (1km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Camionão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 228,1638	R\$ 68,0270	R\$ 228,1638
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 228,1638	
Custo Horário de Execução:						R\$ 228,1638	
Produção da Equipe:						149,60000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,5272	
Custo Direto Total:						R\$ 1,5272	
VALOR:						R\$ 1,53	

5914629 Transporte de material betuminoso com camionão tanque distribuidor - rodovia em terra natural - BR 2C - DMT = 10,50 KM (FORQUILHA E TRAPLÁ) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES) (1km)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Camionão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 228,1638	R\$ 68,0270	R\$ 228,1638
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 228,1638	
Custo Horário de Execução:						R\$ 228,1638	
Produção da Equipe:						99,60000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,2908	
Custo do P/C (0,0184):						R\$ 0,9312	
Custo Direto Total:						R\$ 2,3720	
VALOR:						R\$ 2,37	

CPD-01. ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3%)						
MÃO DE OBRA						
		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
93572	ENCARGAMENTO GERAL DE OBRAS (SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MOB	0,00000000	3,941,30	3,942,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE		DATA: 18/06/2024		R\$: 21.688,13	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE		FORTE: SINDICATO	VERBA: RCM SEM DESPESAS GERAIS	FORA: 134,15%	PREC: 17,2%
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE		ORÇ: 0024-01	PROJ: 0024-01	PROJ: 0,00%	PROJ: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE					

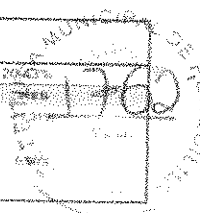
9565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA (UNICOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MIS	0,95650000	18.181,20	17.872,65
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21.688,13
				TOTAL PRA 7 MESES:	R\$ 151.766,91
				FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 151.766,91
				VALOR:	R\$ 1.517,61

65993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SINDICATO	H	0,01250000	R\$ 343,4000	R\$ 4,2936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,2936
				VALOR:	R\$ 4,29

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS EM SADE DE FORTALEZA	DATA: 18/05/2014	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORTALEZA	FORTE:	VERBAS:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORTALEZA	SRND:	CPM DE MONTAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	Composição:	PROPOSTA



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,62
TOTAL		0,50

BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,51
TOTAL		7,83

I		
IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	PIS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	0,00
TOTAL		5,65

RDI = 20,43%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,49
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,89
TOTAL		6,49

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	3,19
TOTAL		4,01

I		
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	0,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		3,65

RDI = 15,00%

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

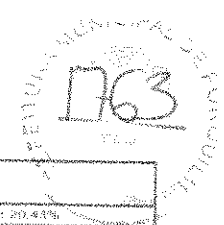


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA BADE DE FORQUILHA/MS	DATA:	16/03/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA BADE DE FORQUILHA/MS	FEHTY:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA BADE DE FORQUILHA/MS	GRUPO:	154.16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/MS	PROPOSTA:	11.43%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SEMI	1,50	1,50
A3	VENAJ	1,00	1,00
A4	INCUA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Saúde Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SFCONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Reposico Semanal Remunerada	17,05	0,00
B2	Feriativos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,00
B4	13º Salario	11,83	8,33
B5	Gravidez Paternidade	0,67	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,59	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Ferias Gozadas	12,35	8,33
B10	Salario Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,50
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

1769

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA BAIE DE FONDORUACE	DATA: 19/06/2018	BOM: 20.43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA BAIE DE FONDORUACE	VERBA:	ORÇ. GEM. PAVIMENTAÇÃO: 114.43% 71.14%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA BAIE DE FONDORUACE	SIGLO:	2008/1
CLASSE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FONDORUACE	Temporário:	PRODUA: 0.00% 0.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SUS	1,50	1,50
A3	SENDAI	1,00	1,00
A4	JUCEA	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	0,00	0,00
A9	SUCCONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,06	0,00
B2	Períodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,06	0,64
B4	13º Salário	11,10	0,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,10
B10	Salário Maternidade	0,04	0,01
	TOTAL	49,69	19,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Fúrias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Deposito Rescisão sem justa causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	10,29	7,31
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	10,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 26

Nome do documento

Proposta inicial.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 14:48:52.591

Prazo de Validade da Proposta

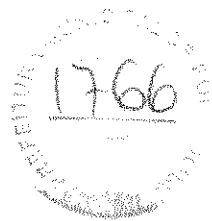
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 4.134.178,04 (R\$ 4.134.178,04)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.134.178,04	-	-

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

Local, 18 de junho de 2024.

À
Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001, cujo objeto é a Execução de Pavimentação Asfáltica e Sinalização em Diversas Ruas - Sede, Salgado e Trapiá, conforme PT nº 1090932-13 e Convênio nº 952737/2023 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.134.178,04 (Quatro Milhões Cento e Trinta e Quatro Mil Cento e Setenta e Oito reais e Quatro centavos), com prazo de execução de 07 (sete) meses.

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 o(a) Sr(a). **(não preencher)**, portador(a) da carteira de identidade nº. **(não preencher)** e CPF nº **(não preencher)**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

Atenciosamente,

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHANCE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHANCE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANCE

DATA: 19/05/2024

BDI: 20,43%

FONTE: SENFRA

VEÍCULO: 028 SEM DESONERAÇÃO

PREÇO: 3024,01

SINAFI: 2024 DE SEM DESONERAÇÃO

PROCPRA: 0,00%

COMP: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA								
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 1,53	R\$ 80.619,42	R\$ 85.408,05
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	4,50	R\$ 130,06	R\$ 130,53	R\$ 585,27	R\$ 604,84
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SENFRA	KM	244,06	R\$ 3,19	R\$ 3,24	R\$ 778,36	R\$ 816,96
1.1.4	CPJ-02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Proprietas	%	100,00	R\$ 34,25	R\$ 41,25	R\$ 3.425,00	R\$ 4.125,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (C/BUA - Esp=cm)								
2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 14.850,95	R\$ 16.033,29
2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - área e bula comerciais	SICRO NOVO	t	8.807,05	R\$ 137,36	R\$ 155,42	R\$ 935.016,39	R\$ 1.126.022,21
2.2	TRANSPORTE DE INSUMOS DA MISTURA ATE USINA								
2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	67.430,62	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 38.435,45	R\$ 46.527,13
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATE A OBRA								
2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	km	306.317,25	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 174.600,83	R\$ 211.359,90
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em fecho natural	SICRO NOVO	km	33.231,46	R\$ 0,87	R\$ 1,05	R\$ 28.911,37	R\$ 34.890,03
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.1.1	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	R\$ 17,54	R\$ 21,12	R\$ 6.242,84	R\$ 7.517,03
3.1.2	5219044	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 57,77	R\$ 69,57	R\$ 132.082,15	R\$ 159.963,15
3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 33,46	R\$ 40,32	R\$ 25.845,95	R\$ 31.125,83
3.1.4	5213407	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	10.118,61	R\$ 11,46	R\$ 13,80	R\$ 115.959,27	R\$ 139.636,82
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.2.1	5213440	Placa de sinalização em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 165,24	R\$ 223,08	R\$ 23.525,48	R\$ 28.311,16
3.2.2	5213363	Superfície metálica galvanizada para placa de aderência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 262,36	R\$ 340,05	R\$ 33.559,72	R\$ 43.186,35
4	INSUMOS BETUMINOSOS								
4.1	ACQUIÇÃO DE LICENTES								
								R\$ 1.712.703,16	R\$ 1.866.742,45
								R\$ 1.552.361,81	R\$ 1.705.215,56

Página 10 de 10
V. Martins

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAZE

DATA: 19/05/2024 BDI: 20,43%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAZE

SEINFRA 020 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

SICRO NOVO 2024-01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE

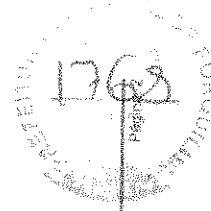
SICRO NOVO 2024-05 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,88%

PREPARA

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	12569	ACQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00		T	23,56	R\$ 3.314,90	R\$ 3.812,14	R\$ 79.095,51	R\$ 90.957,66
4.1.2	10798	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 15,00		T	324,16	R\$ 4.544,86	R\$ 5.226,81	R\$ 1.473.268,30	R\$ 1.694.257,90
4.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES							R\$ 160.341,35	R\$ 184.526,89
4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	km	5.129,90	R\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 9.182,52	R\$ 10.567,59
4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	km	84.241,60	R\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 150.564,06	R\$ 173.620,10
4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em feio natural - BDI = 15,00	SICRO NOVO	km	106,37	R\$ 2,72	R\$ 3,13	R\$ 294,77	R\$ 339,20
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 177.488,00	R\$ 213.761,00
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 177.488,00	R\$ 213.761,00
5.1.1	CFU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 2.137,01	R\$ 177.488,00	R\$ 213.761,00
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.268,76	R\$ 1.551,36
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 1.268,76	R\$ 1.551,36
6.1.1	CA993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 3,19	R\$ 3,84	R\$ 1.268,76	R\$ 1.551,36
						VALOR BDI TOTAL		R\$ 625.460,06	
						VALOR ORÇAMENTO		R\$ 3.588.727,98	
						VALOR TOTAL		R\$ 4.134.179,04	

Quatro Milhões Cento e Trinta e Quatro Mil Cento e Setenta e Oito reais e Quatro centavos



MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1769

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	15/06/2024	BDI:	280,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	ORÇAMENTO:		RECURSOS:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEM RA:	228 SEM DEDONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIOM:	2024-01	RECURSOS:	75,31%
		SINAF:	2024-03 SEM DEDONERAÇÃO	RECURSOS:	114,62%
		Composição:	PRÓPRIA	RECURSOS:	71,68%
				RECURSOS:	0,00%
				RECURSOS:	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.828,33	2,49%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO	R\$ 1.436.834,56	34,76%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 409.400,34	9,90%
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45	47,65%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	5,17%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.551,36	0,04%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 825.450,06 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.508.727,98
 VALOR TOTAL: R\$ 4.134.178,04

Quatro Milhões Cento e Trinta e Quatro Mil Cento e Setenta e Oito reais e Quatro centavos

1770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE	DATA:	19/08/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE	FONTE:	VERBOS	HORA:	488
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA:	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SICRIS:	202401		
		SINAPI:	202405 SEM DEBONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,8551	R\$ 24,3322
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,4851	R\$ 19,4851
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,8342	R\$ 44,2539
11725 PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,7731	R\$ 1,4660
TOTAL Material					R\$ 89,5372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 130,06

1.1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 255,4000	R\$ 3,1925
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,1925
VALOR:					R\$ 3,19

1.1.4. CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 489,33	R\$ 489,33
TOTAL Material:					R\$ 489,33
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 3.425,31
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 34,25
VALOR:					R\$ 34,25

2.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,6874	R\$ 38,7216	R\$ 113,3748
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 380,2330
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAICE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%								
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAICE	FONTE: <table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>SEMIFUNTA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>MORA</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>BONHO</td> <td>202461</td> <td>MES</td> <td>11,31%</td> </tr> </table>	SEMIFUNTA	026 SEM DESONERAÇÃO	MORA	114,15%	BONHO	202461	MES	11,31%		
SEMIFUNTA	026 SEM DESONERAÇÃO	MORA	114,15%								
BONHO	202461	MES	11,31%								
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI: 202405 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,56%								
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE	Categoria: PRÓPRIA	0,00%	0,00%								

P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208
Custo Horário da Execução:					R\$ 421,5538
Produção da Equipe:					1,500,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2810
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0008

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 0,2816
VALOR:					R\$ 0,28

2.1.2. 4011454 Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 255,1879	R\$ 124,8765	R\$ 217,3388
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 274,2117	R\$ 102,3680	R\$ 243,2798
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 604,3193	R\$ 287,4085	R\$ 604,3193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.064,9387

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,2832
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.230,2219
Produção da Equipe:					90,60000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,5816
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0284

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 117,1368

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 7,8438

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	km	1,02000000	0,00	R\$ 1,1859	0,00	R\$ 0,9508	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 137,3606
VALOR:										R\$ 137,36

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEMPHA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,37%</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,02%</td> <td>71,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPHA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,37%	SIORO	2024/01	-	-	SINAF	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEMPHA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,37%																				
SIORO	2024/01	-	-																				
SINAF	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,00%																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																						

2.2.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

2.3.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 158 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

2.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 158 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8572
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,8689
VALOR:							R\$ 0,87

3.1.1. 5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 25 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,6441
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pre-marcador		h	1,00000000	21,8524	21,8524	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA: 10/09/2024	BDI: 20,43%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSIÃO:	NORR: 114,15%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	SINFINHA:	028 SEM DESENERAÇÃO 71,31%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SICHO:	2024-01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SRAPI:	2024/01 SEM DESENERAÇÃO 115,02% 71,56%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

P9824	Sarvente	h	4,00000000	20,6504	62,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 484.1381
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2.7342

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 6,3473
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 7,0146
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 9,7671
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 14,2822
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 29,0013
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 14,7726

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0007
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0184
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0335

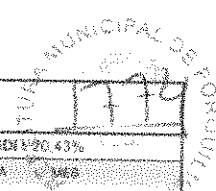
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 17,5403
VALOR:	R\$ 17,54

3.1.2. 5219644 Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 155,0316
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 0,4984	R\$ 10,1934
E9675	Martelo perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8740	R\$ 0,4823	R\$ 0,8740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 166,0990

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Sarvente	h	5,00000000	20,6504	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,1313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BEM 190,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	PONTE: VERSÃO	HORA: 1668
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	BEINFRA: SEM DESONERACAO	154,19% 71,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO: 2024/01	
		SINAPI: 2024/06 SEM DESONERACAO	115,02% 71,60%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,2303
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,1708

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 21,3786	R\$ 4,6558
M236B	Broca de wiçla - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 25,8665	R\$ 0,1363
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 37,7219	R\$ 37,7219
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 42,5140

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0074
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0770
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0844

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00022000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00230000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 37,7692
VALOR:	R\$ 57,77

3.1.3. 5213498 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 568,1193	R\$ 254,6980	R\$ 568,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 568,1193

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Servente	h	5,00000000	20,6604	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,1544

Custo Horário da Execução:	R\$ 693,2737
Produção da Equipe:	95,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,2670

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 7,5703	R\$ 23,2787
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 7,0146	R\$ 2,8058
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 14,2822	R\$ 0,0139
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 26,0984

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00306000	R\$ 33,4700	R\$ 0,1031
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAICE	DATA: 15/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAICE	VERBA:	FORR: 114,15% RES: 71,51%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	SICHO:	302401
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE	SRAPI:	2024-03 SEM DEDUÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,1165
---------------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00400000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
-------------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 33,4819
----------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 33,48
---------------	-----------

3.1.4. 5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 20 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 379,6441	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,1381
-----------------------------------	--------------

Produção da Equipe:	177,07000
----------------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7342
------------------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,00000000	R\$ 6,3473	R\$ 0,5078
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 7,0148	R\$ 2,4551
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 14,2822	R\$ 5,7129
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 14,2822	R\$ 0,0139
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,6897

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914855	0,00006000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914855	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914855	0,00064000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0214
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0358

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	tkm	0,00006000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2036	tkm	0,00064000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1776

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSIÃO:	PREÇO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEM-FRA: 02R SEM DESONERACÃO	114,19% 71,37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SI-MC: 2024-01	
		SI-MAP: 2024/05 SEM DESONERACÃO	115,02% 71,60%
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 11.4597
VALOR:	R\$ 11,46

3.2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceira com capacidade de 5 l - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0318	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,8604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,1501

Custo Horário da Execução:	R\$ 163,5850
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,5283

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 130,7122

Custo Direto Total:	R\$ 185,2405
VALOR:	R\$ 185,24

3.2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceira com capacidade de 5 l - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0318	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,8604	20,8604
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,4897

Custo Horário da Execução:	R\$ 142,9248
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,8597

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 16,9518	R\$ 215,6760
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 229,0373

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,8800	R\$ 2,1053

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE	DATA: 15/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA:	HOPIA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SICARD:	MBE:
		SINAR:	COMP:
		Composição:	PROFIA:

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 19,0127
------------------------	--------------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0785	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0234
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 33,4700	R\$ 0,4257
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4491

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0785	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 282,3588
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 282,36
---------------	-------------------

4.1.1. 12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90

4.1.2. 10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.544,88
VALOR:						R\$ 4.544,88

4.2.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7862
Custo Direto Total:							R\$ 1,7862
VALOR:							R\$ 1,79

4.2.2. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 10/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICND	202401
		SINAPI	202401 SEM DESONERACAO
		Comprova	PRESTA
			114,15%
			71,31%
			113,02%
			71,68%
			0,00%
			0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,8582
Produção da Equipe:						149,40000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7862
Custo Direto Total:						R\$ 1,7862
VALOR:						R\$ 1,79

4.2.3. 5914620 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,8582
Produção da Equipe:						99,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,6793
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0364
Custo Direto Total:						R\$ 2,7157
VALOR:						R\$ 2,72

5.1.1. CPU-01 FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25.356,88
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 177.498,16
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.774,98
VALOR:						R\$ 1.774,98

6.1.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 255,4000	R\$ 3,1925
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,1925
VALOR:						R\$ 3,19

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 19/06/2024 **BDI:** 20,43%
PERÍODO DE VIGÊNCIA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,37%
SICRO NOVO: 202401
SINAPI: 2024-05 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,60%
 Competições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.828,33	R\$ 14.894,17 14,29%	R\$ 14.894,17 14,29%	R\$ 14.893,89 14,28%	R\$ 14.893,89 14,28%	R\$ 14.893,89 14,28%	R\$ 14.894,17 14,29%	R\$ 14.894,15 14,29%	R\$ 102.828,33
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.436.834,56	R\$ 139.229,27 9,69%	R\$ 185.351,66 12,90%	R\$ 92.819,51 6,46%	R\$ 185.351,66 12,90%	R\$ 278.027,49 19,35%	R\$ 278.027,49 19,35%	R\$ 278.027,46 19,35%	R\$ 1.436.834,56
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 409.460,34	R\$ 39.876,71 9,69%	R\$ 52.820,38 12,90%	R\$ 26.451,14 6,46%	R\$ 52.820,38 12,90%	R\$ 79.230,59 19,35%	R\$ 79.230,59 19,35%	R\$ 79.230,57 19,35%	R\$ 409.460,34
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45						R\$ 953.168,37 48,38%	R\$ 1.016.594,08 51,61%	R\$ 1.969.742,45
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	R\$ 20.713,44 9,69%	R\$ 27.575,17 12,90%	R\$ 13.808,96 6,46%	R\$ 27.575,17 12,90%	R\$ 41.382,79 19,35%	R\$ 41.382,79 19,35%	R\$ 41.382,75 19,35%	R\$ 213.761,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.551,36							R\$ 1.551,36 100,00%	R\$ 1.551,36
		R\$ 4.134.178,04	R\$ 214.313,59 5,18%	R\$ 260.441,38 6,29%	R\$ 147.753,50 3,57%	R\$ 280.431,10 6,78%	R\$ 413.304,71 10,00%	R\$ 1.366.473,36 32,81%	R\$ 1.431.450,49 34,63%	R\$ 4.134.178,04



1780

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSO	HORA	PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEMPRE	029 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	202401		
		SINAPI	502405 SEM DESENERAÇÃO	115,02%	71,08%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,51%
TOTAL		7,83%

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,43%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

1781

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI = 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEMPRE	VERSÃO: ON SEM DESENERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	HORA: 2024/01	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/01 SEM DESENERAÇÃO	71,34%
		CONTABILIZAÇÃO: PRÓPRIA	115,02%
			11,06%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,49%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,89%
	TOTAL	6,49%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,82%
L	Lucro	3,19%
	TOTAL	4,01%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1782

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	15/06/2024	BDI 3,20 43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	328 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO:	202401	
		SINAR:	202403 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Compreço/:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	3,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,28%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

1783

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAÇE	DATA:	19/05/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAÇE	FORTE:	VERBA	HORA:	NEB
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEMTRA:	SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SIQRC:	2024-01	-	-
		SNAPI:	2024-05 SEM DESONERACAO	119,02%	71,66%
		Composição:	PROFESSA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 39

Nome do documento

FORQUILHA 19.05.2024.05.29.001 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.pdf

Ação



Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1



Marca

Data

18/06/2024 | 16:47:26.537

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
			(Valor Inicial Global)	(Valor Final Global)	
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 4.146.406,58 (R\$ 4.146.406,58)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.146.406,58	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

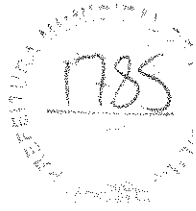
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.

- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

DATA DE ABERTURA: 19 DE JUNHO DE 2024, ÀS 14:30 HRS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 4.146.406,58 (quatro milhões, cento e quarenta e seis mil, quatrocentos e seis reais e cinquenta e oito centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	R\$ 4.146.406,58
QUATRO MILHÕES, CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS		

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	104.600,33	2,52
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.685.768,38	40,66
3	SINALIZAÇÃO	509.722,95	12,29
4	INSUMOS BETUMINOSOS	1.630.550,08	39,32
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	213.761,00	5,16
6	SERVIÇOS FINAIS	2.003,84	0,05
VALOR BDI TOTAL:		640.887,17	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		3.505.519,41	
VALOR TOTAL:		4.146.406,58	

QUATRO MILHÕES, CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS DIVERSOS								86.879,92	104.600,33
1.1	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA								86.879,92	104.600,33
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	1,52	1,83	80.619,42	97.061,53	
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	159,16	191,68	716,22	862,56	
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	4,12	4,96	1.005,28	1.210,24	
1.1.4	CPU-02	LOCAÇÃO DE CONTEINER PARA ALMOXARIFADO	PRÓPRIA	%	100,00	45,39	54,66	4.539,00	5.466,00	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1.398.477,03	1.685.768,38
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E= 5CM)								1.156.529,38	1.392.989,32
2.1.1	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO	M²	53.039,09	0,28	0,34	14.850,95	18.033,29	
2.1.2	4011454	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO	T	6.807,05	167,72	201,99	1.141.678,43	1.374.956,03	
	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA								38.435,45	46.527,13
2.2.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO	TKM	67.430,62	0,57	0,69	38.435,45	46.527,13	
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								203.512,20	246.251,93
2.3.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO	TKM	306.317,25	0,57	0,69	174.600,83	211.358,90	
2.3.2	5915319	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50 KM FORQUILHA AO TRAPIÁ	SICRO	TKM	33.231,46	0,87	1,05	28.911,37	34.893,03	
3	SINALIZAÇÃO								423.246,44	509.722,95
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								349.260,05	420.621,02
3.1.1	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESURA DE 0,4 MM	SICRO	M²	355,92	22,34	26,90	7.951,25	9.574,25	
3.1.2	5219644	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO	UN	2.295,00	71,60	86,23	164.322,00	197.897,85	
3.1.3	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	SICRO	M²	771,97	41,96	50,53	32.391,86	39.007,64	
3.1.4	5213402	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSÍVEL)	SICRO	M²	10.118,61	14,29	17,21	144.594,94	174.141,28	
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								73.986,39	89.101,93
3.2.1	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO	UN	127,00	221,87	267,20	28.177,49	33.934,40	
3.2.2	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO	UN	127,00	360,70	434,39	45.868,90	55.167,53	
4	INSUMOS BETUMINOSOS								1.417.753,54	1.630.550,08
4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								1.257.412,19	1.446.023,19
4.1.1	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA - ANP	T	23,86	2.685,07	3.087,83	64.065,77	73.675,62	

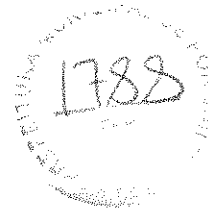
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 15,00	SEINFRA - ANP	T	324,16	3.681,35	4.233,55	1.193.346,42	1.372.347,57
4.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES							160.341,35	184.526,89
4.2.1	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 215 KM - BDI = 15,00	SICRO	TKM	5.129,90	1,79	2,06	9.182,52	10.567,59
4.2.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CAP - DMT = 260 KM - BDI = 15,00	SICRO	TKM	84.281,60	1,79	2,06	150.864,06	173.620,10
3	5914620	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,50 KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES) - BDI = 15,00	SICRO	TKM	108,37	2,72	3,13	294,77	339,20
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							177.498,00	213.761,00
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							177.498,00	213.761,00
5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	1.774,98	2.137,61	177.498,00	213.761,00
6	SERVIÇOS FINAIS							1.664,48	2.003,84
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							1.664,48	2.003,84
6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	4,12	4,96	1.664,48	2.003,84
VALOR BDI TOTAL:								640.887,17	
VALOR ORÇAMENTO:								3.505.519,41	
VALOR TOTAL:								4.146.406,58	

QUATRO MILHÕES, CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

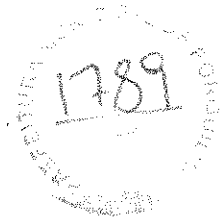
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
TOTAL Mão de Obra:						1,5195
VALOR:						1,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,83

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6100	32,2422
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,8200	25,8200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,0300	58,6350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9500	1,9425
TOTAL Material:					118,6397

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:						40,5200
VALOR:						159,16
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):						32,52
VALOR COM BDI:						191,68

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	329,4800	4,1185
TOTAL Equipamento Custo:					4,1185
VALOR:					4,12
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):					0,84
VALOR COM BDI:					4,96

CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	1,00000000	648,49	648,49
TOTAL Material:					648,49
VALOR:					45,39
ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL PARA 7 MESES:					4.539,43
FRAÇÃO DE 100%:					45,39
VALOR BDI (20.43%):					9,27
VALOR COM BDI:					54,66

4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	266,8582	79,5638	266,8582
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	56,6974	38,7216	113,3748

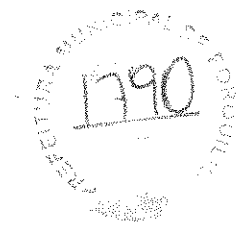
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		UNID	TOTAL EQUIPAMENTOS:		380,2330
			CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
			TOTAL MÃO DE OBRA:		41,3208
			Custo Horário da Execução:		421,5538
			Produção da Equipe:		1.500,00000
			Custo Unitário da Execução:		0,2810
			Custo do FIC (0,00226):		0,0006
			Custo Direto Total:		0,2816
			VALOR:		0,28
			ENCARGOS:		INCLUSO
			VALOR BDI (20.43%):		0,06
			VALOR COM BDI:		0,34

J11454 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	255,1879	124,6765	217,3396
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	274,2117	102,3680	243,2798
E9545	Vibracabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	604,3193	287,4085	604,3193
			TOTAL EQUIPAMENTOS:		1.064,9387		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,6604	165,2832
			TOTAL MÃO DE OBRA:		165,2832
			Custo Horário da Execução:		1.230,2219
			Produção da Equipe:		99,60000
			Custo Unitário da Execução:		12,3516
			Custo do FIC (0,00226):		0,0284

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	144,6000	147,4920
			TOTAL SERVIÇOS:		147,4920

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	7,6900	7,8438
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		7,8438	
			Custo Direto Total:		167,7158	
			VALOR:		167,72	
			ENCARGOS:		INCLUSO	
			VALOR BDI (20.43%):		34,27	
			VALOR COM BDI:		201,99	

5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	298,8069	99,0364	298,8069
			TOTAL EQUIPAMENTOS:		298,8069		
			Custo Horário da Execução:		298,8069		

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 02S, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	0,5714
Custo Direto Total:	0,5714
VALOR:	0,57
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,69

5915319 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50 KM FORQUILHA AO TRAPIÁ (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	298,8069	99,0364	298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:						298,8069
Custo Horário da Execução:						298,8069
Produção da Equipe:						348,60000
Custo Unitário da Execução:						0,8572
Custo do FIC (0,0136):						0,0117
Custo Direto Total:						0,8689
VALOR:						0,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):						0,18
VALOR COM BDI:						1,05

5213400 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	379,6441	162,1107	379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:						379,6441

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Solvente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940
Custo Horário da Execução:					484,1381
Produção da Equipe:					177,07000
Custo Unitário da Execução:					2,7342

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	8,4100	0,6728
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	9,3000	3,2550
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	12,9400	0,2588
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcacão viária	l	0,00097000	18,9300	0,0184
M2027 Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária	l	0,40000000	38,4300	15,3720
TOTAL MATERIAIS:				19,5770

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	33,4700	0,0027
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	33,4700	0,0117
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	33,4700	0,0007

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	33,4700	0,0184
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0335
Custo Direto Total:						22,3447
VALOR:						22,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):						4,56
VALOR COM BDI:						26,90

5219644 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	155,0316	64,1792	155,0316
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	10,1934	0,4964	10,1934
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	0,8740	0,4823	0,8740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							166,0990

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	5,00000000	20,6604	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,1313
Custo Horário da Execução:					300,2303
Produção da Equipe:					19,79000
Custo Unitário da Execução:					15,1708

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	28,3300	6,1697
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	34,2800	0,1807
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	49,9900	49,9900
TOTAL MATERIAIS:					56,3404

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	33,4700	0,0074
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	33,4700	0,0770
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0844
Custo Direto Total:						71,5956
VALOR:						71,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):						14,63
VALOR COM BDI:						86,23

5213408 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM (M²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	568,1193	254,8980	568,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							568,1193
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524		
P9824	Servente	h	5,00000000	20,6604	103,3020		
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,1544		

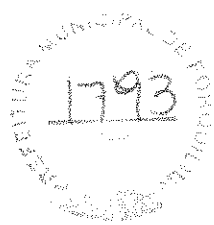
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			Custo Horário da Execução:		693,2737	
			Produção da Equipe:		95,40000	
			Custo Unitário da Execução:		7,2670	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	10,0300	30,8423	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	9,3000	3,7200	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	18,9300	0,0184	
			TOTAL MATERIAIS:		34,5807	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	33,4700	0,1031
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	33,4700	0,0134
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,1165
				Custo Direto Total:		41,9642
				VALOR:		41,96
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.43%):		8,57
				VALOR COM BDI:		50,53

S213402 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM (PINTURA DE FAIXA ACESSÍVEL) (M²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	379,6441	162,1107	379,6441
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		379,6441	

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524	
P9824	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416	
			TOTAL MÃO DE OBRA:		104,4940	
			Custo Horário da Execução:		484,1381	
			Produção da Equipe:		177,07000	
			Custo Unitário da Execução:		2,7342	

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	8,4100	0,6728	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	9,3000	3,2550	
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	18,9300	7,5720	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	18,9300	0,0184	
			TOTAL MATERIAIS:		11,5182	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	33,4700	0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	33,4700	0,0117
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00064000	33,4700	0,0214
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,0358
				Custo Direto Total:		14,2882
				VALOR:		14,29
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.43%):		2,92

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	17,21
5213414 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO Q = 0,60 M² PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	155,0316	64,1792	91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							91,4349
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293		
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208		
TOTAL MÃO DE OBRA:							72,1501
Custo Horário da Execução:							163,5850
Produção da Equipe:							3,00000
Custo Unitário da Execução:							54,5283
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m ²	0,35994000	464,9100	167,3397		
TOTAL SERVIÇOS:							167,3397
Custo Direto Total:							221,0680
VALOR:							221,87
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (20,43%):							45,33
VALOR COM BDI:							267,20

5213863 SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	155,0316	64,1792	91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							91,4349
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293		
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604		
TOTAL MÃO DE OBRA:							51,4897
Custo Horário da Execução:							142,9246
Produção da Equipe:							4,10000
Custo Unitário da Execução:							34,8597
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	25,6000	17,8432		
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	22,4700	285,7510		
TOTAL MATERIAIS:							303,5942

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	0,05027000	391,7900	19,6953		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ³	0,05027000	41,8800	2,1053		
TOTAL SERVIÇOS:							21,8006

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------	--	--

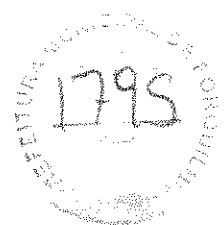
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	33,4700	0,0234
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	33,4700	0,4257
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,4491
Custo Direto Total:						360,7036
VALOR:						360,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):						73,69
VALOR COM BDI:						434,39

I2569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	SEINFRA - ANP	T	1,00000000	2.685,07	2.685,07
TOTAL Material:					2.685,07
VALOR:					2.685,07
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):					402,76
VALOR COM BDI:					3.087,83

I0798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	SEINFRA - ANP	T	1,00000000	3.681,35	3.681,35
TOTAL Material:					3.681,35
VALOR:					3.681,35
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):					552,20
VALOR COM BDI:					4.233,55

5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR - 2C - DMT = 10,50 KM (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	1,00000000	1,0000	0,0000	266,8582	79,5638	266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						266,8582
Custo Horário da Execução:						266,8582
Produção da Equipe:						149,40000
Custo Unitário da Execução:						1,7862
Custo Direto Total:						1,7862
VALOR:						1,79
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):						0,27
VALOR COM BDI:						2,06

5914620 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - RR - 2C - DMT = 10,50 KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES) (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	1,00000000	1,0000	0,0000	266,8582	79,5638	266,8582

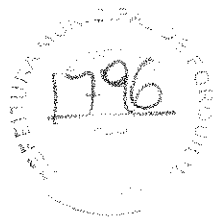
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	266,8582
Custo Horário da Execução:	266,8582
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	2,6793
Custo do FIC (0,0136):	0,0364
Custo Direto Total:	2,7157
VALOR:	2,72
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):	0,41
VALOR COM BDI:	3,13

CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	4.609,71	4.517,52
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	21.264,65	20.839,36
TOTAL Mão de Obra com						25.356,88
VALOR:						1.774,98
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 7 MESES:						177.498,16
FRAÇÃO DE 100%:						1.774,98
VALOR BDI (20.43%):						362,63
VALOR COM BDI:						2.137,61

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	329,4800	4,1185
TOTAL Equipamento Custo						4,1185
VALOR:						4,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):						0,84
VALOR COM BDI:						4,96

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS DIVERSOS	104.600,33	11,23%	11,01%	12,48%	10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
			11,74%	11,51%	13,05%	10,81%	17,56%	17,76%	22,14%	104.600,33
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.685.768,38	11,23%	11,01%	12,48%	10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
			189,31%	185,60%	210,38%	174,30%	283,06%	286,24%	355,87%	1.685.768,38
3	SINALIZAÇÃO	509.722,95	11,23%	11,01%	12,48%	10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
			57,24%	56,12%	63,61%	52,70%	85,58%	86,55%	107,90%	509.722,95
4	INSUMOS BETUMINOSOS	1.630.550,08	11,23%	11,01%	12,48%	10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
			183,11%	179,52%	203,49%	168,59%	273,76%	276,86%	345,18%	1.630.550,08
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	213.761,00	11,23%	11,01%	12,48%	10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
			24,00%	23,53%	26,67%	22,10%	35,89%	36,29%	45,25%	213.761,00
6	SERVIÇOS FINAIS	2.003,84	11,23%	11,01%	12,48%	10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
			225,03%	220,62%	259,08%	207,20%	336,44%	340,23%	424,23%	2.003,84
		4.146.406,58	465,64%	456,51%	517,47%	428,73%	606,18%	704,05%	877,79%	4.146.406,58
			465,64%	922,16%	1.439,63%	1.868,37%	2.584,53%	3.266,61%	4.146,40%	



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,51
TOTAL		7,83
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 2,00% X 100,0% =	2,00
	CPRB (APENAS PARA ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,43%

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - MATERIAL

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,89
TOTAL		6,49
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82
L	LUCRO	3,19
TOTAL		4,01
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%

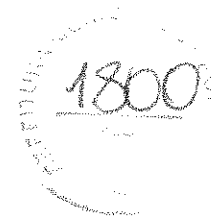


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

LOCAL: FORQUILHA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028, SICRO 2024/01 E SINAPI 04/2023 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 20,43%

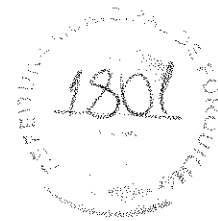
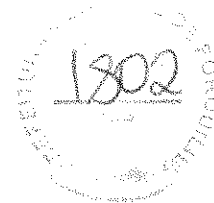


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	8,00	8,00
A3	SENAI	2,50	2,50
A4	INCRA	1,50	1,50
A5	SEBRAE	1,60	1,60
A6	Salário Educação	0,20	0,20
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,60	0,00
B2	Feriados	4,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	5,48
B4	13º Salário	0,85	0,85
B5	Licença Paternidade	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,10	0,07
B7	Dias de Chuvas	9,24	9,23
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,74	0,74
B9	Férias Gozadas	0,00	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	33,46	16,43
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,32	4,58
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,25	0,13
C3	Férias Indenizadas	12,31	6,83
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,27	3,73
C5	Indenização Adicional	0,93	0,93
	TOTAL	26,08	16,20
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,32	6,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,77	0,42
	TOTAL	13,09	6,47
A + B + C + D =		109,43	75,90



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 7

Nome do documento

PROPOSTA DE PREÇOS SEM IDENT. FORQUILHA 19.06.2024.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

17/06/2024 | 15:59:26.263

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 4.146.613,55 (R\$ 4.146.613,55)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.146.613,55	-	-

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação:

- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

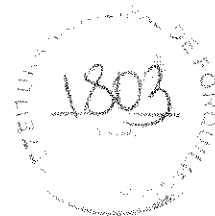
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.05.29.001/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 4.146.613,55 (Quatro Milhões Cento e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Treze reais e Cinquenta e Cinco centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1804
10/10/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPPA, CONFORME PT N° 1080932-13 E CONVÊNIO N° 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	DATA: 14/05/2024	BDI: 17,43%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	ORÇÃO:	REVISÃO:
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	NONA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE	SINAPI:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 102.018,67
1.1	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA						R\$ 102.018,67
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,78	R\$ 94.409,58
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 192,02	R\$ 864,09
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 5,00	R\$ 1.220,00
1.1.4	GPU-02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 55,25	R\$ 5.525,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.680.441,91
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUG - E=5cm)						R\$ 1.396.134,74
2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	R\$ 0,33	R\$ 17.502,90
2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 202,53	R\$ 1.378.631,84
2.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						R\$ 45.178,52
2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,82	R\$ 0,67	R\$ 45.178,52
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUG) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 239.128,65
2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	306.317,25	R\$ 0,67	R\$ 205.232,56
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 1,02	R\$ 33.896,09
3	SINALIZAÇÃO						R\$ 511.475,72
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 422.066,45
3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	R\$ 27,08	R\$ 9.636,31
3.1.2	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 86,49	R\$ 198.494,55
3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 50,75	R\$ 39.185,20
3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	10.118,61	R\$ 17,27	R\$ 174.748,39
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 89.409,27
3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 266,92	R\$ 33.898,64
3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 437,09	R\$ 55.510,43
4	INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 1.642.221,25
4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 1.462.173,60
4.1.1	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 12,20		T	23,86	R\$ 3.122,37	R\$ 74.499,75
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUG - BDI = 12,20		T	324,16	R\$ 4.260,63	R\$ 1.387.673,85
4.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 180.047,65
4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 12,20	SICRO NOVO	tkm	5.129,90	R\$ 2,01	R\$ 10.311,10
4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 12,20	SICRO NOVO	tkm	94.281,60	R\$ 2,01	R\$ 189.406,02
4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural - BDI = 12,20	SICRO NOVO	tkm	108,37	R\$ 3,05	R\$ 330,53
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 208.436,00
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 208.436,00
5.1.1	GPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.084,36	R\$ 208.436,00
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.020,00
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 2.020,00
6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 5,00	R\$ 2.020,00

1805

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIA, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 14/06/2024		BDI : 17,43%	
		ORÇAMENTO FONTE: 028 SEM DEDICAÇÃO SINDO: 202401 SINAPI: 302402 SEM DEDICAÇÃO Competição: PRÓPRIA	VERSÃO: 114.13% 202401 302402 SEM DEDICAÇÃO PRÓPRIA	NORA: 71.31% - 71.68% 0.00%	RES: 18/06/24 - 71.68% 0.00%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001				
DATA DO CERTAME:	19/06/2024				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 4.146.613,55	
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.596.245,79	
VALOR TOTAL: R\$ 4.146.613,55	
Quatro Milhões Cento e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Treze reais e Cinquenta e Cinco centavos	

RESUMO DO ORÇAMENTO

1806
 Emissão: 19/06/2024
 Valor: R\$ 4.146.613,55

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 962737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 14/06/2024	ORÇ: 17.43%
CERTAME:	Concorrência 2024-05.29.001	ORÇ: 11.31%	REF: 04/2024
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	ORÇ: 71.66%	REF: 03/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	ORÇ: 0,00%	REF: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 102.016,67	2,46%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.680.441,91	40,53%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 511.475,72	12,33%
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.642.221,25	39,60%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 208.436,00	5,03%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.020,00	0,05%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 4.146.613,55 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.586.245,79

VALOR TOTAL: R\$ 4.146.613,55

Quatro Milhões Cento e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Treze reais e Cinquenta e Cinco centavos

1807

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIA, CONFORME PT Nº 1020532-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 14/08/2024	BDI: 17,40%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	VERBA:	REF:
DATA DO CERTAME:	19/08/2024	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 18/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SICRO 202407	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI 202402 SEM DESONERAÇÃO	115,52% 71,86% 03/2024
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,52
VALOR:				R\$ 1,52

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 32,77	R\$ 33,43
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 26,76	R\$ 26,76
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 13,51	R\$ 60,80
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,42	R\$ 2,01
TOTAL Material				R\$ 123,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra				R\$ 40,52
VALOR:				R\$ 163,52

1.1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 340,67	R\$ 4,26
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 4,26
VALOR:				R\$ 4,26

1.1.4. CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 672,10	R\$ 672,10
TOTAL Material				R\$ 672,10
VALOR:				R\$ 47,05

2.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kV	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,8874	R\$ 38,7216	R\$ 113,3748
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 380,2330

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

1808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAIPIA, CONFORME PT Nº 108032-13 E CONVÊNIO Nº 052737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 14/09/2024	RDI: 17,43%																				
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SERVIÇO</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>111,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>DIÁRIO</td> <td>202401</td> <td></td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202402 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,60%</td> </tr> <tr> <td>COMPANHIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERBA	HORA	RES	SERVIÇO	SEM DESONERAÇÃO	111,15%	71,31%	DIÁRIO	202401		04/2024	SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%	COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
ORÇAMENTO	VERBA	HORA	RES																				
SERVIÇO	SEM DESONERAÇÃO	111,15%	71,31%																				
DIÁRIO	202401		04/2024																				
SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%																				
COMPANHIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	19/08/2024																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																						

P9824	Servente	h	2,00000000	20,66	41,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,32

Custo Horário da Execução:	R\$ 421,5530
Produção da Equipe:	1,500,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2810
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0008

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 0,28
VALOR:	R\$ 0,28

2.1.2. 4011454 Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMP	PROD	IMP	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 255,1879	R\$ 124,6765	R\$ 217,3396
E9881	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 274,2117	R\$ 102,3680	R\$ 243,2798
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 604,3193	R\$ 287,4085	R\$ 604,3193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.064,9387

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,66	165,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,28

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.230,2187
Produção da Equipe:	99,6000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,3516
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0284

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 149,26	R\$ 152,25
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 152,25

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914549	1,02000000	R\$ 7,69	R\$ 7,84
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 7,84

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 172,47
---------------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1809

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE SALGADO E TRAPIÁ, COMPONTE PT Nº 1080032-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 14/06/2024	BDI: 17,43%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	VERSIÃO:	
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	HORA:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	REF.:	
		SEMPRIMA: 028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%
		SICRO: 202407	
		SINAP: 202403 SEM DESENERAÇÃO	115,02%
		COMPENSAÇÃO: PRÓPRIA	0,00%
			71,96%
			03/2024

VALOR: R\$ 172,47

2.2.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:						R\$ 298,8069
Produção da Equipe:						522,9000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5714
Custo Direto Total:						R\$ 0,57
VALOR:						R\$ 0,57

2.3.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:						R\$ 298,8069
Produção da Equipe:						522,9000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5714
Custo Direto Total:						R\$ 0,57
VALOR:						R\$ 0,57

2.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:						R\$ 298,8069
Produção da Equipe:						348,6000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8572
Custo de FIC (0,0136):						R\$ 0,0117
Custo Direto Total:						R\$ 0,87
VALOR:						R\$ 0,87

3.1.1. 5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 29 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1810

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 109032-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 17,45%
CERTAME:	Concorrência 2024.03.25.001	VERSÃO:	HYBR: 71,31%
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	SCRS/SA: 02R SEM DESONERAÇÃO	MES: 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SIQRO: 2024/01	RES: 04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAP: 2024/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2024
		Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 379.6441
----------------------------	---------------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,85	21,85
P9824	Servente	h	4,00000000	20,66	82,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,49

Custo Horário da Execução:	R\$ 464,1341
Produção da Equipe:	177,0700
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7341

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,09000000	R\$ 8,72	R\$ 0,70
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 9,63	R\$ 3,37
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 13,42	R\$ 0,27
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcagem viária	l	0,00097000	R\$ 19,62	R\$ 0,02
M2027	Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 39,83	R\$ 15,93
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 26,29

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 33,47	R\$ 0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,03	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 23,05
VALOR:	R\$ 23,05

3.1.2. 5219644 Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9697	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 155,0316
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 0,4964	R\$ 10,1934

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIA, CONFORME PT Nº 109032-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 14/06/2024	BDM: 17,48%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	VERSÃO:	HORA: 114,15%
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	SEMRA: 028 SEM DESENERAÇÃO	MES: 71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SICRO: 202401	REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAP: 2024/02 SEM DESENERAÇÃO	04/2024
		Composição: PRÓPRIA	03/2024
			0,00% 0,00%

E9675	Marteleiro perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8740	R\$ 0,4823	R\$ 0,8740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 166,0950

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,83	30,83
P9824	Serveite	h	5,00000000	20,66	103,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,13

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,2290
Produção da Equipe:	19,7900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,1707

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 29,36	R\$ 6,39
M2386	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 35,53	R\$ 0,19
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 58,39

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 33,47	R\$ 0,08
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,09

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 73,65
VALOR:	R\$ 73,65

3.1.3. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 568,1193	R\$ 254,8980	R\$ 568,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 568,1193

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pre-marcador	h	1,00000000	21,85	21,85
P9824	Serveite	h	5,00000000	20,66	103,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPPA, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVÊNIO Nº 85273/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 14/06/2024	BLN: 17,43%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.26/01	VERSO:	NCS: 10/2023
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	HORA:	REF: 04/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINALE:	2024/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 21,66% 03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 693,2693
Produção da Equipe:	95,4000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,2670

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 10,40	R\$ 31,98
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 9,83	R\$ 3,85
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 19,62	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 35,85

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 33,47	R\$ 0,10
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,11

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 43,23
----------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 43,23
---------------	-----------

3.1.4. 5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm (m²)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			PROD	IMPR	PROD	IMPR			
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441		
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,6441		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcaador	h	1,00000000	21,85	21,85
P9824	Servente	h	4,00000000	20,66	82,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,49

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,1341
-----------------------------------	--------------

Produção da Equipe:	177,0700
----------------------------	----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7341
------------------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 8,72	R\$ 0,70
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 9,83	R\$ 3,37
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 19,62	R\$ 7,85
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 19,62	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 11,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1813
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAMPA, CONFORME PI Nº 109632-13 E CONVÊNIO Nº 9527372023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 14/09/2024	BDI: 17,43%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	VERSO:	HORA: 10:00
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	SICHO: 202401	MES: 09/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SINAPI: 202402 SEM DESONERAÇÃO	REF: 03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00064000	R\$ 33,47	R\$ 0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		EP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00064000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	
Custo Direto Total:									R\$ 14,70	
VALOR:									R\$ 14,71	

3.2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4349	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,83	30,83
P9824	Servente	h	2,00000000	20,66	41,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,15

Custo Horário da Execução:					R\$ 163,5849
Produção da Equipe:					3,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 54,5283

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 480,00	R\$ 172,77
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 172,77	
Custo Direto Total:				R\$ 227,30	
VALOR:				R\$ 227,30	

3.2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro da 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/11

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIA, CONFORME PT N° 10/03/2013 E CONVÊNIO N° 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 14/05/2024	BDI: 17,43%
CERTAME:	Concórdia 26/04.05.29.001	VERBA:	RELA:
DATA DO CERTAME:	14/05/2024	ORÇ SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,37% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	2024/01	08/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 03/2024
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 91,4349
----------------------------	--------------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,83	30,83
P9824	Servente	h	1,00000000	20,66	20,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,49

Custo Horário da Execução:	R\$ 142,9249
Produção da Equipe:	4,1000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,8597

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 26,53	R\$ 18,49
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 23,28	R\$ 296,05
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 314,54

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - contação em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 402,86	R\$ 20,26
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,88	R\$ 2,11
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 22,36

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,47	R\$ 0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 33,47	R\$ 0,43
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,45

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		F		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 372,21
VALOR:	R\$ 372,21

4.1.1. 12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 2.782,86	R\$ 2.782,86
TOTAL Material:					R\$ 2.782,86
VALOR:					R\$ 2.782,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1815

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 14/06/2024	BDI: 17,43%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.031	FONTES:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	SERPRO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SICRO	202401
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO
		Comprova	PROFISA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			09/2024
			03/2024
			0,00%
			0,00%

4.1.2. 10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ	T	1,00000000	R\$ 3.815,36	R\$ 3.815,36
TOTAL Material					R\$ 3.815,36
VALOR:					R\$ 3.815,36

4.2.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,8582	
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,8582	
Produção da Equipe:						149,4000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7862	
Custo Direto Total:						R\$ 1,79	
VALOR:						R\$ 1,79	

4.2.2. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,8582	
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,8582	
Produção da Equipe:						149,4000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7862	
Custo Direto Total:						R\$ 1,79	
VALOR:						R\$ 1,79	

4.2.3. 5914620 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,8582	
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,8582	
Produção da Equipe:						99,6000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,6793	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0364	
Custo Direto Total:						R\$ 2,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1916

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVENIO Nº 952737/2023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 17,21%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	VERBOS:	
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	SINAPI:	
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPOSIÇÃO:	

VALOR:	R\$ 2,72
---------------	-----------------

5.1.1. CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)								
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.639,36		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25.356,88		
VALOR:								R\$ 1.774,98

6.1.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)								
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 340,67	R\$ 4,26		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,26		
VALOR:								R\$ 4,26

1817

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E ESPECIALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIA, CONFORME PT Nº 1080432-13 E CONVENIO Nº 852737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	14/06/2024	BDF:	17,43%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	Fonte:	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	19/05/2024	SEINFRA	328 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,34%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SICOD:	202401	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
		Concorrência:	PROFEX	9,90%	0,00%
					10/2023
					04/2024
					03/2024

CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19489	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 672,10	R\$ 672,10	
					TOTAL Material	R\$ 672,10
					VALOR:	R\$ 47,05

I2569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12589		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90	
					TOTAL Material	R\$ 3.314,90
					VALOR:	R\$ 3.314,90

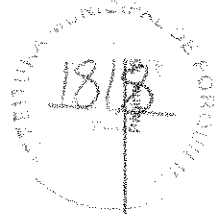
I0798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10798		T	1,00000000	R\$ 4.544,80	R\$ 4.544,80	
					TOTAL Material	R\$ 4.544,80
					VALOR:	R\$ 4.544,80

CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52	
93565	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 25.356,88
					VALOR:	R\$ 1.774,98

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADOZINHA, TRAIPIA, CONFORME P11P 100032-13 E CONVENIO Nº 952737/2023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA:	14/06/2024	BDI:	17,43%
CERTAME:	Comarência 2024.05.28.001		ORÇÃO:	028 SEM DESONERACAO	ORÇÃO:	114,15% 71,31%
DATA DO CERTAME:	18/06/2024		ORÇÃO:	3324-01	ORÇÃO:	09/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA		ORÇÃO:	2024-02 SEM DESONERACAO	ORÇÃO:	115,02% 71,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		ORÇÃO:	PROPOSTA	ORÇÃO:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	TOTAL PARCELAS
1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 102.018,67	11,23% R\$ 11.456,70	11,01% R\$ 11.232,26	12,48% R\$ 12.731,92	10,34% R\$ 10.548,73	16,79% R\$ 17.128,93	16,98% R\$ 17.322,77	21,17% R\$ 21.587,35	100,00% R\$ 102.018,67
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.080.441,91	11,23% R\$ 198.713,63	11,01% R\$ 185.016,85	12,48% R\$ 209.719,15	10,34% R\$ 173.757,69	16,79% R\$ 282.146,20	16,98% R\$ 285.339,04	21,17% R\$ 355.749,55	100,00% R\$ 1.080.441,91
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 511.475,72	11,23% R\$ 57.436,72	11,01% R\$ 56.313,48	12,48% R\$ 63.832,17	10,34% R\$ 62.886,99	16,79% R\$ 85.876,77	16,98% R\$ 86.848,58	21,17% R\$ 108.279,41	100,00% R\$ 511.475,72
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.642.221,25	11,23% R\$ 184.421,45	11,01% R\$ 180.808,56	12,48% R\$ 204.940,21	10,34% R\$ 189.805,68	16,79% R\$ 275.728,95	16,98% R\$ 278.849,17	21,17% R\$ 347.858,23	100,00% R\$ 1.642.221,25
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 208.436,00	11,23% R\$ 23.407,36	11,01% R\$ 22.946,60	12,48% R\$ 26.012,81	10,34% R\$ 21.552,28	16,79% R\$ 34.996,40	16,98% R\$ 35.392,43	21,17% R\$ 44.125,92	100,00% R\$ 208.436,00
6	SERVICIOS FINAIS	R\$ 2.020,00	11,23% R\$ 226,88	11,01% R\$ 222,40	12,48% R\$ 252,10	10,34% R\$ 208,57	16,79% R\$ 339,16	16,98% R\$ 343,00	21,17% R\$ 427,62	100,00% R\$ 2.020,00
		TOTAL	R\$ 4.146.613,55	R\$ 466.564,71	R\$ 466.562,15	R\$ 517.497,37	R\$ 426.759,84	R\$ 696.216,41	R\$ 704.094,99	R\$ 877.838,08
			R\$ 465.864,71	R\$ 922.206,98	R\$ 1.436.704,23	R\$ 1.968.494,07	R\$ 2.594.890,48	R\$ 3.268.775,47	R\$ 4.146.613,55	R\$ 4.146.613,55



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PI Nº 050032-13 E CONVÊNIO Nº 92757/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 14/06/2024	BDI: 17,43%
CERTAME:	Condição 2024.05.29.001	FORTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	SEM-FRA	DIR SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024-01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			114,15%
			71,34%
			115,02%
			71,58%
			0,00%
			0,00%

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,51%
	TOTAL	7,83%

I	Impostos	
	COFINS	1,02%
	PIS	0,22%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	3,24%

BDI = 17,43%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PI Nº 1080332-13 E CONVÊNIO Nº 852737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 14/06/2024	BDI F17,43%	520
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.007	FORTE:	VERBA:	HORA:
DATA DO CERTAME:	18/06/2024	SEMPRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024-01	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composição	PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,49%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,89%
	TOTAL	6,49%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,82%
L	Lucro	3,19%
	TOTAL	4,01%
I Impostos		
	COFINS	1,02%
	PIS	0,22%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	1,24%

BDI = 12,20%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

5
1821

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1096932-13 E CONVENIO Nº 952737/2023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 14/06/2024	BDI: 117,44%																				
CERTAME:	Consórcio 2024.05.29.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFHA</td> <td>202401</td> <td>114,11%</td> <td>24,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202402 SEM DEDUÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>21,60%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>03/2024</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFHA	202401	114,11%	24,31%	10/2023	SINAPI	202402 SEM DEDUÇÃO	115,02%	21,60%	04/2024	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	03/2024
FONTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
SEINFHA	202401			114,11%	24,31%	10/2023																	
SINAPI	202402 SEM DEDUÇÃO			115,02%	21,60%	04/2024																	
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	03/2024																			
DATA DO CERTAME:	19/06/2024																						
LOCAL:	MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,66%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 852737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 14/06/2024	BDI: 17,43%	
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	VERBA:	HORA:	MENS:
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	SEMPRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEPRO 2024/01		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEMPRA 3024/02 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	71,56%
		Comprova	PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 33

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL FORQUILHA ASFALTO.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 15:40:06.555

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 4.157.093,30 (R\$ 4.157.093,30)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.157.093,30	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

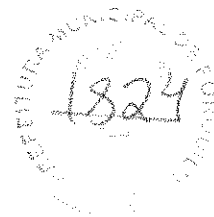
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991;

- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001 cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS – SEDE, SALGADO E TRAPLÁ, CONFORME PT nº 1090932-13 E CONVÊNIO nº 952737/2023 COM MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo preço global de R\$ 4.157.093,30 (Quatro Milhões, Cento e Cinquenta e Sete Mil, Noventa e Três Reais e Trinta e Centavos), conforme planilha em anexo e com prazo de execução de 210 (Duzentos e Dez) Dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

18 de Junho de 2024