

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

PARECER DE ANÁLISE DE PROPOSTAS

TOMADA DE PREÇOS Nº16.06.2023.01-TP

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

Conforme solicitação, informações e orientações do setor de licitação deste município, venho por meio deste apresentar a análise da Proposta de Preço, entregue pela empresa concorrente Habilitada no referido processo.

As verificações foram realizadas segundo às exigências estabelecidas no respectivo edital licitatório consoante a Lei 8.666/92, no que concerne aos itens 5.1.; 5.1.1. a)-f); 5.1.2. a)-c); 5.1.3.; 5.3.; 6.1. a)-h).

De acordo com as informações observadas, é demonstrado nos Anexos em 14 páginas:

- > ANEXO I - ANÁLISE DOS DADOS DAS PROPOSTAS
- > ANEXO II - ANÁLISE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS
- > ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU's
- > ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU's
- > ANEXO V – RESULTADO

Santana do Cariri/CE, 22 de agosto de 2023.



Digitally signed by JOAO
LUCAS BARROS
TEMOTEO 02092731376
Date: 2023-08-22
19:32:03:00

João Lucas Barros Temoteo
Eng. Civil – CREA/CE 51798



LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARARORANGA-PARAÍBA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO I - ANÁLISE DOS DADOS DAS PROPOSTAS

ITEM EDITAL	LICITANTES HABILITADAS:	ÁGAPE ENGENHARIA CNPJ Nº 25.372.042/0001-84
5.1. "As propostas de preços deverão ser confeccionadas em 01 (uma) via a máquina, impressão, ou a letra de fôrma, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, datadas, assinadas e com o carimbo do(s) responsável(is) da Empresa e Engenheiro, rubricadas todas as vias..."		OK PG - 458-482
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;		OK PG - 458-482
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: b) Preço Global por quanto a licitante se compromete a executar as obras e serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;		OK PG - 458
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: c) Prazo de validade da proposta, que será de, no mínimo 90 (noventa) dias;		OK PG - 458
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: d) Prazo de execução dos serviços que será de 3 meses, conforme cronograma físico e financeiro, contados a partir da emissão da ordem de serviço...		OK PG - 458
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: e) Assinaturas do (s) sócio (s) e do (s) Engenheiro(s);		OK PG - 458-482
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: f) Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: - Materiais, equipamentos e mão de obra; - Carga, transporte, descarga e montagem; - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;		OK PG - 458
5.1.2. Orçamento(s) detalhado(s), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: a) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão de obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;		OK PG - 466-482
5.1.2. Orçamento(s) detalhado(s), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: b) Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas;		OK PG - 464-465
5.1.2. Orçamento(s) detalhado(s), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: c) Composição analítica da taxa de B.D.I. (Bonificação de Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;		OK PG - 463
5.1.3. Cronograma físico-financeiro.		OK PG - 462
5.3. Os preços constantes do orçamento da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.		OK PG - 458-482
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: a) apresentarem preços superiores ao limite estabelecido ou manifestadamente inexequíveis;		APRESENTADOS VALORES SUPERIORES AOS DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA PARA OS INSUMOS: - 4377 / COMP. 94570 / ITEM 5.3. - 86883 / COMP. 86935/ ITEM 6.6.

LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO I - ANÁLISE DOS DADOS DAS PROPOSTAS

ITEM EDITAL	LICITANTES HABILITADAS:	ÁGAPE ENGENHARIA CNPJ Nº 25.372.042/0001-84
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: b) apresentarem preços inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores, a saber: b.1. Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou b.2. Valor orçado pela Administração.		OK PG - 458-482
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: d) Proposta em função da oferta de outro competidor na licitação:		OK PG - 458-482
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: e) Preço unitário inexistente, simbólico ou irrisório, havido assim como aquele incompatível com os preços praticados no mercado, conforme a Lei n 8.666/93 e suas alterações.		OK PG - 458-482
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: f) Preço unitário e/ou global excessivo, assim entendido como aquele superior ao orçado pela prefeitura municipal de Santana do Cariri-CE estabelecido no (Anexo-I Projeto básico) deste Edital.		APRESENTADOS VALORES SUPERIORES AOS DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA PARA OS INSUMOS: - 4377 / COMP. 94570 / ITEM 5.3. - 86883 / COMP. 86935/ ITEM 6.6.
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: g) preços unitários e/ou globais inexequíveis na forma do Art. 48 da Lei das Licitações:		OK PG - 458-482
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: h) Quantitativos divergentes dos constantes na Planilha de preços estimados;		OK PG - 458-482



Digitally signed by JOAO LUCAS BARRIOS
 TEMOTEQ:02852731578
 Date: 2023-08-22
 5:32:03:00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
Rua Dr. Plácido Cidade Nuvens
nº 387, Centro CEP: 63.190-000
Tel.: (88) 3545-1180



TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

PREÇO BASE: SEINFRA 27.1 (DES.) SINAPI 01_2022

> ANEXO II - ANÁLISE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

BDI: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	V.UNIT. S/BDI(R\$)	V.UNIT. C/BDI(R\$)	V.TOTAL(R\$)
------	--------	-------	-----------------------	------	--------	--------------------	--------------------	--------------

Preço Inexequível Conforme Art. 43 Lei 8.666	ÁGAPE ENGENHARIA	ÁGAPE ENGENHARIA
--	------------------	------------------

R\$ 127.086,05	R\$ 88.250,70	R\$ 126.072,44
		R\$ 126.072,44

VALOR UNIT. C/ BDI R\$ VALORES UNIT. C/ BDI R\$ VALOR TOTAIS C/ BDI R\$

1.0	CÓD.	REF.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,97	R\$ 52,88	R\$ 66,22	R\$ 1.256,19
1.2	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	61,30	R\$ 12,34	R\$ 15,45	R\$ 947,09
1.3	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 21,98	R\$ 43,96
1.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,46	R\$ 229,15	R\$ 286,94	R\$ 2.140,57
1.5	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	10,35	R\$ 14,10	R\$ 17,66	R\$ 182,78
1.6	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	365,83	R\$ 8,81	R\$ 11,03	R\$ 4.035,10
2.0	CÓD.	REF.	PAREDES E DIVISÓRIAS					
2.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	116,26	R\$ 14,13	R\$ 17,69	R\$ 2.056,64
2.2	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,61	R\$ 14,62	R\$ 18,31	R\$ 377,37
2.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,29	R\$ 66,19	R\$ 82,88	R\$ 189,80
2.4	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,78	R\$ 408,72	R\$ 511,80	R\$ 911,00
2.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,78	R\$ 134,84	R\$ 168,85	R\$ 300,55
2.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	79,53	R\$ 59,82	R\$ 74,91	R\$ 5.957,59
2.7	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CERCA/GRADIL NYLDOFOR H=0,30M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	13,28	R\$ 525,88	R\$ 658,51	R\$ 8.745,01
2.8	C4852	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M	7,05	R\$ 169,64	R\$ 212,42	R\$ 1.497,56
3.0	CÓD.	REF.	PISOS E REVESTIMENTOS					
3.1	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	14,21	R\$ 352,58	R\$ 441,50	R\$ 6.273,72
3.2	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,21	R\$ 134,84	R\$ 168,85	R\$ 2.399,36
3.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	65,64	R\$ 85,82	R\$ 107,46	R\$ 7.053,67
3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	38,50	R\$ 90,17	R\$ 112,91	R\$ 4.347,04
3.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	104,14	R\$ 7,87	R\$ 9,85	R\$ 1.025,78
3.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	353,54	R\$ 6,18	R\$ 7,74	R\$ 2.736,40
3.7	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	353,54	R\$ 31,13	R\$ 38,98	R\$ 13.780,99
3.8	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,00	R\$ 112,90	R\$ 141,37	R\$ 848,22
3.9	C4099	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	49,64	R\$ 12,67	R\$ 15,87	R\$ 787,79
4.0	CÓD.	REF.	COBERTURA E FORRO					
4.1	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	64,01	R\$ 63,38	R\$ 79,36	R\$ 5.079,83
4.2	C4480	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	12,80	R\$ 88,30	R\$ 110,57	R\$ 1.415,30
4.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	22,80	R\$ 11,93	R\$ 14,94	R\$ 340,63
4.4	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,01	R\$ 54,51	R\$ 68,26	R\$ 3.959,76
5.0	CÓD.	REF.	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
5.1	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	R\$ 337,35	R\$ 422,43	R\$ 1.689,72
5.2	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m E=10mm	CJ	2,00	R\$ 3.683,62	R\$ 4.612,63	R\$ 9.225,26
5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	5,54	R\$ 502,69	R\$ 629,47	R\$ 3.487,26
5.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,68	R\$ 1.113,62	R\$ 1.394,47	R\$ 2.342,71
6.0	CÓD.	REF.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
6.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 214,28	R\$ 268,37	R\$ 1.609,92
6.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 193,21	R\$ 241,94	R\$ 483,88
6.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 741,43	R\$ 928,42	R\$ 1.856,84
6.4	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$ 265,92	R\$ 332,99	R\$ 1.331,96
6.5	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,82	R\$ 326,93	R\$ 409,38	R\$ 743,02
6.6	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 273,23	R\$ 342,14	R\$ 342,14
6.7	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 57,03	R\$ 71,41	R\$ 71,41
6.8	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	R\$ 225,57	R\$ 282,46	R\$ 903,87
6.9	C3603	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50m) - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 122,75	R\$ 153,71	R\$ 153,71
7.0	CÓD.	REF.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 216,02	R\$ 216,02
7.2	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 229,58	R\$ 287,48	R\$ 2.587,32
7.3	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 108,85	R\$ 108,85
7.4	SC013	SEINFRA - PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA - COMPLETA BIVOLT 18W/36W	UN	8,00	R\$ 59,03	R\$ 73,92	R\$ 591,36
8.0	CÓD.	REF.	PINTURAS					
8.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	126,19	R\$ 19,38	R\$ 24,27	R\$ 3.062,63
8.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	197,64	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 5.142,59
8.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,00	R\$ 20,73	R\$ 25,96	R\$ 103,84
8.4	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	62,00	R\$ 83,80	R\$ 104,93	R\$ 6.505,66
8.5	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	M2	6,84	R\$ 536,47	R\$ 671,77	R\$ 4.594,91
8.6	C1431	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	11,80	R\$ 19,37	R\$ 24,26	R\$ 286,27
8.7	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	R\$ 38,14	R\$ 47,76	R\$ 955,20

R\$ 46,35	R\$ 66,22	R\$ 1.256,19
R\$ 10,81	R\$ 15,45	R\$ 947,09
R\$ 15,38	R\$ 21,98	R\$ 43,96
R\$ 200,85	R\$ 286,94	R\$ 2.140,57
R\$ 12,36	R\$ 17,66	R\$ 182,78
R\$ 7,72	R\$ 11,03	R\$ 4.035,10

R\$ 12,38	R\$ 17,69	R\$ 2.056,64
R\$ 12,81	R\$ 16,31	R\$ 377,37
R\$ 58,01	R\$ 82,88	R\$ 189,80
R\$ 358,26	R\$ 511,80	R\$ 911,00
R\$ 118,19	R\$ 168,85	R\$ 300,55
R\$ 52,43	R\$ 74,91	R\$ 5.957,59
R\$ 460,95	R\$ 658,51	R\$ 8.745,01

R\$ 148,69	R\$ 212,42	R\$ 1.497,56
------------	------------	--------------

R\$ 309,05	R\$ 441,50	R\$ 6.273,72
R\$ 118,19	R\$ 168,85	R\$ 2.399,36
R\$ 75,22	R\$ 107,46	R\$ 7.053,67
R\$ 79,03	R\$ 112,91	R\$ 4.347,04

R\$ 6,89	R\$ 9,85	R\$ 1.025,78
R\$ 5,41	R\$ 7,74	R\$ 2.736,40
R\$ 27,28	R\$ 38,98	R\$ 13.780,99
R\$ 98,95	R\$ 141,37	R\$ 848,22
R\$ 11,10	R\$ 15,87	R\$ 787,79

R\$ 55,55	R\$ 79,36	R\$ 5.079,83
R\$ 77,39	R\$ 110,57	R\$ 1.415,30
R\$ 10,45	R\$ 14,94	R\$ 340,63
R\$ 47,78	R\$ 68,26	R\$ 3.959,76

R\$ 295,70	R\$ 422,43	R\$ 1.689,72
R\$ 3.228,84	R\$ 4.612,63	R\$ 9.225,26

R\$ 366,32	R\$ 523,32	R\$ 2.899,19
------------	------------	--------------

R\$ 844,06	R\$ 1.205,83	R\$ 2.025,79
------------	--------------	--------------

R\$ 187,82	R\$ 268,37	R\$ 1.609,92
R\$ 169,35	R\$ 241,94	R\$ 483,88
R\$ 649,89	R\$ 928,42	R\$ 1.856,84
R\$ 233,09	R\$ 332,99	R\$ 1.331,96

R\$ 286,56	R\$ 409,38	R\$ 743,02
R\$ 198,98	R\$ 284,27	R\$ 284,27

R\$ 49,98	R\$ 71,41	R\$ 71,41
R\$ 197,72	R\$ 282,46	R\$ 903,87
R\$ 107,59	R\$ 153,71	R\$ 153,71

R\$ 151,21	R\$ 216,02	R\$ 216,02
R\$ 201,23	R\$ 287,48	R\$ 2.587,32
R\$ 76,19	R\$ 108,85	R\$ 108,85
R\$ 47,12	R\$ 67,32	R\$ 538,56

R\$ 16,98	R\$ 24,27	R\$ 3.062,63
R\$ 18,21	R\$ 26,02	R\$ 5.142,59
R\$ 18,17	R\$ 25,96	R\$ 103,84
R\$ 73,45	R\$ 104,93	R\$ 6.505,66
R\$ 470,23	R\$ 671,77	R\$ 4.594,91
R\$ 16,98	R\$ 24,26	R\$ 286,27
R\$ 33,43	R\$ 47,76	R\$ 955,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI.
Segurança de ser diferente



TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ANAPÓBANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU's

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				ÁGAPE ENGENHARIA
1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
Mão de Obra				
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	
		H	0,30000000	0,30000000
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	3,00000000
1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)				
Mão de Obra				
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	
		H	0,07000000	0,07000000
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	0,70000000
1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)				
Mão de Obra				
I2320	ENCANADOR	UNID	COEFICIENTE	
		H	0,20000000	0,20000000
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	0,20000000
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	0,60000000
1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)				
Mão de Obra				
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	
		H	1,30000000	1,30000000
I2543	SERVENTE	H	13,00000000	13,00000000
1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)				
Mão de Obra				
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	
		H	0,08000000	0,08000000
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	0,80000000
1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)				
Mão de Obra				
I2391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	
		H	0,05000000	0,05000000
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	0,50000000
2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
Material				
I0163	AÇO CA-50	UNID	COEFICIENTE	
		KG	1,15000000	1,15000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	0,02000000
Mão de Obra				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	
		H	0,08000000	0,08000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	0,08000000
2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
Material				
I0157	AÇO CA-25	UNID	COEFICIENTE	
		KG	1,20000000	1,20000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	0,02000000
Mão de Obra				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	
		H	0,08000000	0,08000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	0,08000000
2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)				
Material				
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	UNID	COEFICIENTE	
		L	0,40000000	0,40000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	0,15000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	0,50000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	1,00000000
Mão de Obra				
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	
		H	1,30000000	1,30000000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	1,30000000
2.4. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário				
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	
		H	0,71400000	0,71400000
Material				
I0109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	
		M3	0,86680000	0,86680000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,00000000	320,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	0,83600000
Mão de Obra				
I2543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	
		H	6,00000000	6,00000000
2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)				
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	



TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU's

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				ÁGAPE ENGENHARIA
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	2,00000000
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	6,00000000
2.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	0,01500000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	2,18000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	2,18000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	25,00000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	1,00000000
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	1,12000000
2.7. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	0,49980000
Material		UNID	COEFICIENTE	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	0,64620000
I0280	BRITA	M3	0,58520000	0,58520000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	196,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	0,40000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	2,00000000
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	16,00000000
2.8. C0802 - CERCA/GRADIL				
Material		UNID	COEFICIENTE	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	1,20000000
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	0,40000000
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M COM TAMP) CHUMBADO	UN	0,40000000	0,40000000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000000	1,03000000
3.1. C3269 - CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	0,00000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	1,00000000
Material		UNID	COEFICIENTE	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	282,00000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	6,00000000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	0,89710000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	0,83600000
3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	2,00000000
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	6,00000000
3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	8,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	1,10000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	0,60000000
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	0,60000000
3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	8,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	1,10000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	0,72000000
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	0,72000000

TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				ÁGAPE ENGENHARIA
3.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ.				
Material		UNID	COEFICIENTE	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	0,16900000
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	0,20000000
12543	SERVENTE	H	0,20000000	0,20000000
3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	0,00610000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	2,43000000
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	0,10000000
12543	SERVENTE	H	0,15000000	0,15000000
3.7. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)				
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	0,60000000
12543	SERVENTE	H	0,60000000	0,60000000
Serviço				
		UNID	COEFICIENTE	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	0,02500000
3.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	0,01820000
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	2,73000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	2,80000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	1,10000000
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	1,60000000
12543	SERVENTE	H	1,25000000	1,25000000
3.9. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,00000000	1,00000000
4.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	33,00000000
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	1,10000000
12543	SERVENTE	H	1,10000000	1,10000000
4.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	3,50000000
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	1,33000000
11724	PREGO	KG	0,12000000	0,12000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	3,50000000
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	1,00000000
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	1,00000000
4.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	0,00250000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,32400000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,32400000
Mão de Obra				
		UNID	COEFICIENTE	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	0,30000000
12543	SERVENTE	H	0,32000000	0,32000000
4.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	1,00000000
5.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
Rua Dr. Plácido Cidade Nuvens
nº 387, Centro CEP: 63.190-000
Tel.: (88) 3545-1180



TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				ÁGAPE ENGENHARIA
Material		UNID	COEFICIENTE	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	3,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	1,00000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	1,00000000
Mão de Obra				
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	2,55000000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	2,55000000
5.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)				
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,60000000	2,60000000
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	1,30000000
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	1,30000000
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	2,60000000
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	2,60000000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	1,30000000
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	2,60000000
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	2,60000000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	2,60000000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	4,91400000
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER				
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	0,83330000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	9,20000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	0,62330000
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	0,51900000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	0,25900000
5.4. 91336 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	4,81660000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	6,85040000
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	1,00000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	0,88290000
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	0,35630000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	0,17790000
6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	0,00350000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	2,50000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	2,50000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	2,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	4,00000000
I1293	JÓELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	1,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	2,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	1,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	1,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	1,20000000
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,00000000
Mão de Obra				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	3,00000000
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	3,00000000
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	2,50000000
6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	0,00400000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	3,00000000

TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				ÁGAPE ENGENHARIA
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	3,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	2,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	1,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	1,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	0,33000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	1,50000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	0,50000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	3,00000000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	3,00000000
12543	SERVENTE	H	2,50000000	2,50000000
6.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	1,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	1,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	1,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,56000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	2,00000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	1,00000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	2,00000000
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	2,00000000
6.4. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	1,00000000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	1,00000000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	4,00000000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	1,00000000
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	1,00000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	2,75000000
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	2,75000000
6.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	0,00800000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDÓ E=2cm	M2	1,00000000	1,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	3,20000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	1,20000000
12543	SERVENTE	H	2,00000000	2,00000000
6.6. 86935 - CUBA DE EMBUTIR				
Serviço		UNID	COEFICIENTE	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	1,00000000
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	1,00000000
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	1,00000000
6.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,28000000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	1,00000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	0,65000000
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	0,65000000
6.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	0,00050000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,15000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	1,00000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	

TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				ÁGAPE ENGENHARIA
11530	MONTADOR	H	1,00000000	1,00000000
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	0,25000000
12543	SERVENTE	H	0,35000000	0,35000000
6.9. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	0,01800000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	3,35000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,75000000
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,00000000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUÊS/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	1,00000000
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,00000000
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,00000000	1,00000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	1,50000000
12543	SERVENTE	H	1,50000000	1,50000000
7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	1,00000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	1,20000000
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	1,20000000
7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	12,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	1,00000000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	0,10000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,00000000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,00000000
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	3,00000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	1,00000000
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	2,00000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	3,00000000
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	3,00000000
12543	SERVENTE	H	2,50000000	2,50000000
7.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,00000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	1,00000000
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	1,00000000
7.4. SC015 - LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA- COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCO FRIO (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
004631	004631 LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W/36W 60cm BRANCA CALHA EUROLUME 3801 8000K BIVOLT	UN	1,00000000	1,00000000
11181	FITA ISOLANTE	M	0,10000000	0,10000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	0,50000000
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	0,50000000
8.1. C1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,12000000	0,12000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,25000000
12096	TINTA LÁTEX	L	0,17000000	0,17000000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	0,35000000
12395	PINTOR	H	0,40000000	0,40000000
8.2. C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)				

TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				ÁGAPE ENGENHARIA
Material		UNID	COEFICIENTE	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	0,05000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	0,12000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,25000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	0,17000000
Mão de Obra				
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	0,35000000
I2395	PINTOR	H	0,40000000	0,40000000
8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	0,04000000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	0,16000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	0,13000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,40000000
Mão de Obra				
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	0,35000000
I2395	PINTOR	H	0,40000000	0,40000000
8.4. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	0,00400000
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	3,00000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	0,75000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	1,00000000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	0,08000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	3,00000000
I2293	ZARCÃO	L	0,07000000	0,07000000
Mão de Obra				
I0037	AJUDANTE	H	1,10000000	1,10000000
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	0,80000000
I1858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	1,10000000
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	0,20000000
8.5. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,25000000	1,25000000
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,15000000	1,15000000
Mão de Obra				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	3,50000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,50000000	3,50000000
I1530	MONTADOR	H	3,50000000	3,50000000
I1858	SERRALHEIRO	H	3,50000000	3,50000000
8.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00840000	0,00840000
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	0,00090000
Material		UNID	COEFICIENTE	
I2294	ÁGUA	M3	0,04500000	0,04500000
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	0,90000000
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	0,07500000
Mão de Obra				
I0037	AJUDANTE	H	0,24600000	0,24600000
8.7. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)				
Material		UNID	COEFICIENTE	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	1,00000000
Mão de Obra				
I1277	JARDINEIRO	H	0,16960000	0,16960000



Digitally signed by JOAO LUCAS BARROS
TEMOTEO-0265;731;378
Date: 2023-08-22
15:32:03.00

TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	ÁGAPE ENGENHARIA
1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
12320	ENCANADOR	H	R\$ 20,32	R\$ 14,22	R\$ 20,32
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10163	AÇO CA-50	KG	R\$ 9,50	R\$ 6,65	R\$ 9,50
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 10,05	R\$ 7,03	R\$ 10,05
Mão de Obra					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10157	AÇO CA-25	KG	R\$ 9,51	R\$ 6,65	R\$ 9,51
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 10,05	R\$ 7,03	R\$ 10,05
Mão de Obra					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	L	R\$ 7,35	R\$ 5,14	R\$ 7,35
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	R\$ 13,80	R\$ 9,66	R\$ 13,80
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	R\$ 4,74	R\$ 3,31	R\$ 4,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	R\$ 10,01	R\$ 7,00	R\$ 10,01
Mão de Obra					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
2.4. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	R\$ 22,31	R\$ 15,61	R\$ 22,31
Material					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 67,50	R\$ 47,25	R\$ 67,50
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
11605	PÉDRISCO	M3	R\$ 73,90	R\$ 51,73	R\$ 73,90
Mão de Obra					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
2.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material					
		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
10109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 67,50	R\$ 47,25	R\$ 67,50
10441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 1,10



TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	ÁGAPE ENGENHARIA
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	UN	R\$ 0,68	R\$ 0,47	R\$ 0,68
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I2543	SERVENTE	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
		H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
2.7. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		H	R\$ 22,31	R\$ 15,61	R\$ 22,31
Material					
I0109	AREIA MEDIA	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0280	BRITA	M3	R\$ 67,50	R\$ 47,25	R\$ 67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	R\$ 76,19	R\$ 53,33	R\$ 76,19
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
		M3	R\$ 66,06	R\$ 46,24	R\$ 66,06
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
2.8. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material					
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		UN	R\$ 5,51	R\$ 3,85	R\$ 5,51
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	R\$ 294,59	R\$ 206,21	R\$ 294,59
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M COM TAMPA) CHUMBADO	UN	R\$ 70,39	R\$ 49,27	R\$ 70,39
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	R\$ 16,54	R\$ 11,57	R\$ 16,54
3.1. C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		H	R\$ 20,78	R\$ 14,54	R\$ 20,78
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	R\$ 26,41	R\$ 18,48	R\$ 26,41
Material					
I0805	CIMENTO PORTLAND	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
Mão de Obra					
I2543	SERVENTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
Serviço					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		M3	R\$ 7,57	R\$ 5,29	R\$ 7,56
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	R\$ 81,55	R\$ 57,07	R\$ 81,54
3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
3.3. C3901 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		KG	R\$ 2,03	R\$ 1,42	R\$ 2,03
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	R\$ 43,44	R\$ 30,40	R\$ 43,44
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		KG	R\$ 2,03	R\$ 1,42	R\$ 2,03
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	R\$ 43,44	R\$ 30,40	R\$ 43,44
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
3.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		KG	R\$ 3,59	R\$ 2,51	R\$ 3,59
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		M3	R\$ 67,50	R\$ 47,25	R\$ 67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
		H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55



TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	ÁGAPE ENGENHARIA
3.7. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I2543	SERVENTE	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
			R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
Serviço					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	R\$ 373,66	R\$ 261,56	R\$ 373,66
3.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 67,50	R\$ 47,25	R\$ 67,50
I0441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	R\$ 49,48	R\$ 34,63	R\$ 49,48
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
3.9. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)					
Material					
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	R\$ 12,67	R\$ 8,86	R\$ 12,67
4.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Material					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	R\$ 0,71	R\$ 0,49	R\$ 0,71
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
4.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	R\$ 5,73	R\$ 4,01	R\$ 5,73
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	R\$ 18,13	R\$ 12,69	R\$ 18,13
I1724	PREGO	KG	R\$ 15,54	R\$ 10,87	R\$ 15,54
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	R\$ 1,35	R\$ 0,94	R\$ 1,35
Mão de Obra					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
4.3. C0387 - BEIRA E BIGA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material					
I0108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 74,72	R\$ 52,30	R\$ 74,72
I0441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
4.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material					
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 54,51	R\$ 38,15	R\$ 54,51
5.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material					
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	R\$ 19,67	R\$ 13,76	R\$ 19,67
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	R\$ 52,50	R\$ 36,75	R\$ 52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	R\$ 130,11	R\$ 91,07	R\$ 130,11
Mão de Obra					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
5.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)					
Material					
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	R\$ 6,80	R\$ 4,76	R\$ 6,80
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	R\$ 4,38	R\$ 3,06	R\$ 4,38
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	R\$ 22,90	R\$ 16,03	R\$ 22,90
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	R\$ 35,21	R\$ 24,64	R\$ 35,21
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	R\$ 29,08	R\$ 20,35	R\$ 29,08
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	R\$ 107,87	R\$ 75,50	R\$ 107,87
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	R\$ 604,34	R\$ 423,03	R\$ 604,34
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	R\$ 12,03	R\$ 8,42	R\$ 12,03
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	R\$ 36,17	R\$ 25,31	R\$ 36,17
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	R\$ 330,99	R\$ 231,69	R\$ 330,99

TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	ÁGAPE ENGENHARIA
5.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
Material		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	R\$ 559,90	R\$ 325,46	R\$ 464,95
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	R\$ 0,25	R\$ 0,17	R\$ 0,27
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	R\$ 27,12	R\$ 14,50	R\$ 20,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,47	R\$ 14,57	R\$ 20,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,34	R\$ 11,59	R\$ 16,57
5.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
Material		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	R\$ 0,87	R\$ 0,38	R\$ 0,55
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	R\$ 41,05	R\$ 23,86	R\$ 34,09
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	R\$ 781,34	R\$ 482,13	R\$ 688,77
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	R\$ 41,05	R\$ 21,95	R\$ 31,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,47	R\$ 14,57	R\$ 20,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,34	R\$ 11,59	R\$ 16,57
6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 74,72	R\$ 52,30	R\$ 74,72
I0441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	R\$ 0,59	R\$ 0,41	R\$ 0,59
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	R\$ 1,76	R\$ 1,23	R\$ 1,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	R\$ 4,98	R\$ 3,48	R\$ 4,98
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	R\$ 1,55	R\$ 1,08	R\$ 1,55
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	R\$ 2,96	R\$ 2,07	R\$ 2,96
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	R\$ 3,33	R\$ 2,33	R\$ 3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	R\$ 2,99	R\$ 2,09	R\$ 2,99
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	R\$ 6,71	R\$ 4,69	R\$ 6,71
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	H	R\$ 20,32	R\$ 14,22	R\$ 20,32
I2543	SERVEnte	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 74,72	R\$ 52,30	R\$ 74,72
I0441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,10	R\$ 0,77	R\$ 1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	R\$ 1,39	R\$ 0,97	R\$ 1,39
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	R\$ 1,86	R\$ 1,30	R\$ 1,86
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	R\$ 6,16	R\$ 4,31	R\$ 6,16
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	R\$ 2,39	R\$ 1,67	R\$ 2,39
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	R\$ 11,83	R\$ 8,28	R\$ 11,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	R\$ 10,84	R\$ 7,58	R\$ 10,84
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	R\$ 3,91	R\$ 2,73	R\$ 3,91
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	R\$ 6,65	R\$ 4,65	R\$ 6,65
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	H	R\$ 20,32	R\$ 14,22	R\$ 20,32
I2543	SERVEnte	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
6.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	R\$ 395,95	R\$ 277,16	R\$ 395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	R\$ 209,48	R\$ 146,63	R\$ 209,48
I1091	ENGATE CROMADO	UN	R\$ 17,71	R\$ 12,39	R\$ 17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	R\$ 0,28	R\$ 0,19	R\$ 0,28
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	R\$ 7,50	R\$ 5,25	R\$ 7,50
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	R\$ 28,95	R\$ 20,26	R\$ 28,95
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	H	R\$ 20,32	R\$ 14,22	R\$ 20,32
6.4. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)					

TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	ÁGAPE ENGENHARIA
Material		UNID	PREÇO UNITÁRIO		
11092	ENGATE DE PVC	UN	R\$ 5,45	R\$ 3,81	R\$ 5,45
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	R\$ 98,91	R\$ 67,83	R\$ 96,91
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	R\$ 0,68	R\$ 0,47	R\$ 0,68
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	R\$ 13,89	R\$ 9,72	R\$ 13,89
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	R\$ 44,95	R\$ 31,46	R\$ 44,95
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	H	R\$ 20,32	R\$ 14,22	R\$ 20,32
6.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 74,72	R\$ 52,30	R\$ 74,72
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	R\$ 268,52	R\$ 187,96	R\$ 268,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVEnte	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
6.6. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço				UNID	PREÇO UNITÁRIO
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 191,52	R\$ 113,36	R\$ 161,95
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 11,43	R\$ 8,00	R\$ 12,81
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 70,32	R\$ 36,58	R\$ 52,26
6.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	R\$ 0,28	R\$ 0,19	R\$ 0,28
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	R\$ 32,84	R\$ 22,98	R\$ 32,84
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	H	R\$ 20,32	R\$ 14,22	R\$ 20,32
6.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 74,72	R\$ 52,30	R\$ 74,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	R\$ 194,04	R\$ 135,82	R\$ 194,04
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
11530	MONTADOR	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVEnte	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
6.9. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 74,72	R\$ 52,30	R\$ 74,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	R\$ 0,28	R\$ 0,19	R\$ 0,28
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	R\$ 35,46	R\$ 24,82	R\$ 35,46
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	R\$ 13,91	R\$ 9,73	R\$ 13,91
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	R\$ 10,29	R\$ 7,20	R\$ 10,29
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	R\$ 5,18	R\$ 3,62	R\$ 5,18
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVEnte	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 32,39	R\$ 22,67	R\$ 32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 31,86	R\$ 22,30	R\$ 31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 26,34	R\$ 18,43	R\$ 26,34
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	R\$ 38,87	R\$ 25,80	R\$ 38,87
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
7.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	R\$ 1,96	R\$ 1,37	R\$ 1,96
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	R\$ 1,76	R\$ 1,23	R\$ 1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	R\$ 10,21	R\$ 7,14	R\$ 10,21
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	R\$ 2,02	R\$ 1,41	R\$ 2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	R\$ 9,50	R\$ 6,65	R\$ 9,50
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	R\$ 3,50	R\$ 2,45	R\$ 3,50



TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	ÁGAPE ENGENHARIA
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	R\$ 2,61	R\$ 1,82	R\$ 2,61
11181	FITA ISOLANTE	M	R\$ 0,82	R\$ 0,57	R\$ 0,82
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	R\$ 22,29	R\$ 15,60	R\$ 22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	R\$ 0,88	R\$ 0,61	R\$ 0,88
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
7.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	R\$ 49,39	R\$ 34,57	R\$ 49,39
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
7.4. SC015- - LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA- COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCO FRIO (UN)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
4631	004631 LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W/36W 60cm BRANCA CALHA EUROLUME 3601 6000K BIVOLT	UN	R\$ 40,17	R\$ 24,43	R\$ 34,90
11181	FITA ISOLANTE	M	R\$ 0,82	R\$ 0,57	R\$ 0,82
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	R\$ 12,08	R\$ 8,45	R\$ 12,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	R\$ 0,55	R\$ 0,38	R\$ 0,55
12096	TINTA LATEX	L	R\$ 21,25	R\$ 14,87	R\$ 21,25
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
12395	PINTOR	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	R\$ 17,19	R\$ 12,03	R\$ 17,19
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	R\$ 11,91	R\$ 8,33	R\$ 11,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	R\$ 0,55	R\$ 0,38	R\$ 0,55
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	R\$ 24,59	R\$ 17,21	R\$ 24,59
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
12395	PINTOR	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	R\$ 17,19	R\$ 12,03	R\$ 17,19
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	R\$ 24,99	R\$ 17,49	R\$ 24,99
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	R\$ 12,68	R\$ 8,87	R\$ 12,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	R\$ 0,55	R\$ 0,38	R\$ 0,55
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
12395	PINTOR	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
8.4. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 74,72	R\$ 52,30	R\$ 74,72
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	R\$ 0,20	R\$ 0,14	R\$ 0,20
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	R\$ 21,18	R\$ 14,82	R\$ 21,18
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,56
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	R\$ 24,99	R\$ 17,49	R\$ 24,99
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	R\$ 0,62	R\$ 0,43	R\$ 0,62
12293	ZARCÃO	L	R\$ 22,58	R\$ 15,80	R\$ 22,58
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10037	AJUDANTE	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
11858	SERRALHEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88	R\$ 15,55
8.5. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)					
Material				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	R\$ 10,41	R\$ 7,28	R\$ 10,41
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	R\$ 214,50	R\$ 150,15	R\$ 214,50
Mão de Obra				UNID	PREÇO UNITÁRIO
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
11530	MONTADOR	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77



TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU'S

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO				Preço Inexequível Conforme Art. 48 Lei 8.666	ÁGAPE ENGENHARIA
11858	SERRALHEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 14,53	R\$ 20,77
8.6. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	R\$ 134,84	R\$ 94,38	R\$ 134,84
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	R\$ 97,44	R\$ 68,20	R\$ 97,44
Material					
12294	ÁGUA	M3	R\$ 4,63	R\$ 3,24	R\$ 4,63
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	R\$ 6,42	R\$ 4,49	R\$ 6,42
12077	TERRA VEGETAL	M3	R\$ 107,14	R\$ 74,99	R\$ 107,14
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	R\$ 16,77	R\$ 11,73	R\$ 16,77
8.7. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)					
Material					
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	R\$ 34,93	R\$ 24,45	R\$ 34,93
Mão de Obra					
11277	JARDINEIRO	H	R\$ 18,95	R\$ 13,26	R\$ 18,95



Digitally signed by JOAO LUCAS BARROS
 TEHQTEO:02652731378
 Date: 2023-08-22 15:32:03.00

TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO DISTRITO DE ARAPORANGA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE SANTANA DO CARIRI-CE.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO V – RESULTADO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS

EMPRESA	CLASSIFICAÇÃO VALOR PROPOSTA	OBSERVAÇÕES
ÁGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ Nº 26.627.169/0001-60	R\$ 126.072,44	- INCONGRUÊNCIAS APONTADAS CONFORME ANEXO IV APRESENTADOS VALORES SUPERIORES AOS DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA PARA OS INSUMOS: > 4377 / COMP. 94570 / ITEM 5.3. > 86883 / COMP. 86935/ ITEM 6.6.



Digitally signed by JOAO
LUCAS BARROS
TEMOTEC:02852751378
Date: 2023-09-22
15:33:03.00

