090756

NOTIFICAÇÃO 04

A Empresa
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP

CNPJ Nº 07.129.0021 000-24

Rua PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000
BAIRRO: CENTRO

Utilizando deste instrumento viemos a partir deste, NOTIFICAR a referida empresa, na qual contém um contrato **administrativo nº 42/2022 assinado com essa municipalidade cujo objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, cujo origem vem do certame licitatório concorrência nº 01/2021.**

Considerando o que já foi exposto nas notificações, constatando as inúmeras patologias já apontadas nestas, venho através desta apontar outras patologias e reiterar as já existentes e conhecidas através de outras notificações, serviços inacabados do contrato, e ainda exercer minha atribuição funcional de fiscal do contrato.

Abaixo demonstrarei a evolução do contrato:

Vejamos as alterações de orçamento e o impacto financeiro destas no contrato, exponho abaixo:

1- Alteração de projeto e orçamento dos Serviços Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea, elaborada pelo responsável pelo projeto básico:

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Capanema, 20 de outubro de 2022.

PARECER TÉCNICO

Tendo em vista o que preceitua o contrato nº 42/2022, assinado com esta municipalidade, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR** sob o regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos referentes a licitação **CONCORRÊNCIA 01/2021**.

A planilha orçamentária da obra terá readequação nos materiais e serviços elétricos devido aos ajustes realizados no projeto elétrico. Dessa forma, ocorrerá inclusão e exclusão de itens da referência SINAPI.

A seguir a tabela a ser alterada com o preço licitado:

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000
Fone:(46)3552-1321

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
Composição	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	116,00	R$ 144,30	R$ 16.738,80
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	R$ 15,63	R$ 3.313,29
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	346,30	R$ 6,37	R$ 2.205,93
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	150,80	R$ 10,34	R$ 1.559,27
SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	573,30	R$ 19,24	R$ 11.030,29
SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	516,30	R$ 22,85	R$ 11.774,61
SINAPI	C40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	425,70	R$ 22,85	R$ 9.727,25
SINAPI	C41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	209,70	R$ 28,86	R$ 6.051,94
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10568,50	R$ 10,70	R$ 113.082,95
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	904,00	R$ 4,69	R$ 4.239,76
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R$ 408,85	R$ 408,85
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R$ 14,43	R$ 158,73
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 22,85	R$ 22,85
		TOTAL DO ITEM			**R$**	521.714,85

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

O valor licitado dos itens acima correspondia em R$ 521.714,85, e através deste parecer técnico foi readequada a planilha orçamentária dos materiais e serviços de elétrica, demonstrados na tabela a seguir.

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
COMPOSIÇÃO	C46	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃO CONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS, CONEXÕES, POSTE DE 9 METROS E HASTE DE ATERRAMNETO 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 570,92	R$ 570,92
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R$ 29,85	R$ 29,85
SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67,00	R$ 10,59	R$ 709,20
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5,00	R$ 9,47	R$ 47,36
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	2,00	R$ 9,94	R$ 19,89
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1,00	R$ 5,35	R$ 5,35
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 90,75	R$ 90,75
COMPOSIÇÃO	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	93,00	R$ 144,30	R$ 13.419,90
COMPOSIÇÃO	C47	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	R$ 453,77	R$ 680,65
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	R$ 89,81	R$ 269,42
COMPOSIÇÃO	C48	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR ALYTA SENSIBILIDADE (30MA), PARA 63A	UN	1,00	R$ 199,91	R$ 199,91
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 56,29	R$ 562,86
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,00	R$ 13,29	R$ 4.105,24
SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	103,00	R$ 3,61	R$ 371,54
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202,00	R$ 0,51	R$ 103,52
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202,00	R$ 1,00	R$ 201,08

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000
Fone:(46)3552-1321

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	800,00	R$ 2,36	R$ 1.884,42
SINAPI-I	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1200,00	R$ 10,34	R$ 12.408,00
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	R$ 10,70	R$ 17.120,00
SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4800,00	R$ 10,02	R$ 48.111,90
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800,00	R$ 7,43	R$ 13.376,24
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2200,00	R$ 4,69	R$ 10.318,00
COMPOSIÇÃO	C49	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21,00	R$ 213,81	R$ 4.490,03
COMPOSIÇÃO	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
COMPOSIÇÃO	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	R$ 34,41	R$ 378,47
SINAPI-I	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8,00	R$ 49,28	R$ 394,23
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16,00	R$ 32,17	R$ 514,71
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	R$ 15,63	R$ 3.313,25
TOTAL DO ITEM						R$ 475.097,05

Com as alterações realizadas na planilha orçamentária o valor dos materiais e serviços de elétrica passou a corresponder a R$ 475.097,05.

Abaixo será demonstrado individualmente tabelas com os itens excluídos, mantidos

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000
Fone:(46)3552-1321

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

ou alterados e inseridos na planilha orçamentária.

Itens excluídos

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	346,3	R$ 6,37	R$ 2.205,93
SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	573,3	R$ 19,24	R$ 11.030,29
SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	515,3	R$ 22,85	R$ 11.774,61
SINAPI	C40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	425,7	R$ 22,85	R$ 9.727,25
SINAPI	C41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	209,7	R$ 28,86	R$ 6.051,94
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R$ 408,85	R$ 408,85
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	R$ 14,43	R$ 158,73
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 22,85	R$ 22,85
TOTAL DO ITEM					**R$**	**41.380,45**

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000
Fone:(46)3552-1321

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Itens mantidos/alterado

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
Composição	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	93,00	R$ 144,30	R$ 13.419,90
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	R$ 15,63	R$ 3.313,29
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1200,00	R$ 10,34	R$ 12.408,00
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	R$ 10,70	R$ 17.120,00
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2200,00	R$ 4,69	R$ 10.318,00
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
TOTAL DO ITEM					R$	397.979,53

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000
Fone:(46)3552-1321

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Dos itens inseridos a planilha, foi inserido o desconto de 18,04%, obtido pelo desconto linear do orçamento apresentado pela empresa (R$ 1.683.725,46) em referência ao orçamento proposto no edital (R$1.987.459,13).

A tabela a seguir mostra os itens da referência de preços da base SINAPI com bdi e desconto linear de 18,04%

Itens inseridos

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
COMPOSIÇÃO	C46	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃO CONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS, CONEXÕES. POSTE DE 9 METROS E HASTE DE ATERRAMNETO 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	570,92	R$ 570,92
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	29,85	R$ 29,85
SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67	10,59	R$ 709,20
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5	9,47	R$ 47,36
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	2	9,94	R$ 19,89
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1	5,35	R$ 5,35
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	90,75	R$ 90,75
COMPOSIÇÃO	C47	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,5	453,77	R$ 680,65
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	89,81	R$ 269,42
COMPOSIÇÃO	C48	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR ALYTA SENSIBILIDADE (30MA), PARA 63A	UN	1	199,91	R$ 199,91
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	56,29	R$ 562,86
SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309	13,29	R$ 4.105,24
SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	103	3,61	R$ 371,54
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202	0,51	R$ 103,52
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202	1,00	R$ 201,08
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	800	2,36	R$ 1.884,42
SINAPI-I	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4800	10,02	R$ 48.111,90
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800	7,43	R$ 13.376,24
COMPOSIÇÃO	C49	CAIXA DE PASSAGEM 50 x 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21	213,81	R$ 4.490,03
SINAPI	101932	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11	34,41	R$ 378,47
SINAPI-I	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8	49,28	R$ 394,23
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16	32,17	R$ 514,71
TOTAL DO ITEM						R$ 77.117,57

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000
Fone:(46)3552-1321

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Portanto, justificado no relatório apresentado, obtivemos assim um desconto total de R$ 46.617,80 no valor da obra referente aos serviços e materiais elétricos da planilha orçamentária.

gov.br Documento assinado digitalmente
ERIK TAKASHI KUROGI
Data: 31/10/2022 10:25:19-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Erik Takashi Kurogi
Eng. Civil
Crea-PR 134.983/D

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000
Fone:(46)3552-1321

2 Alteração de um serviço inerente ao serviço de Pavimentação e arborização, segue:

Serviço licitado

1.7.2.3.	SINAPI	LICITADO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUÍDO CM-30	M2	1857,94	R$ 9,62	R$ 17.873,38

Serviço executado

1.7.2.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.857,94	R$ 2,36	4.384,74

O serviço de pavimentação e arborização totalizava o valor de R$ 340.772,84, após alteração do serviço que foi efetivamente executado passou a ter o valor de R$ 327.284,20. Portanto, obtivemos um desconto de R$ 13.488,64. Saliento que na alteração do serviço foi aplicado o BDI de 20,25% e o desconto apresentado pela empreiteira na data da licitação de 18,04%, e a referência utilizada foi a mesma na elaboração do orçamento.

3) do 1° aditivo de valor do contrato

Já celebrado entre as partes:

090766

ESTADO DO PARANA
PREFEITURA DE CAPANEMA

IMPACTO FINANCEIRO DO 1º ADITIVO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.:	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL:	CAPANEMA-PR
SETOR:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ÁREA:	-
CONTRATO:	42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO	CONCORRÊNCIA 01-2021
1º ADITIVO FINANCEIRO	terça-feira, 5 de abril de 2022

FONTE: SI
BDI: 20,
NÃO desor

REFLEXO E RESUMO FINANCEIRO DO CONTRATO:

1) VALOR DO CONTRATO	R$	1.683.725,46
2) VALOR A ACRESCENTAR	**R$**	**66.249,56**
3) VALOR A GLOSAR	**R$**	**50.374,05**
4) SALDO DO CONTRATO(1)+(2)-(3)	R$	1.699.600,97
5) VALOR TOTAL DO ADITIVO	**R$**	**15.875,51**
6) REFLEXO		**0,94%**

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2022.04.28 14:18:35 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
CREA-RO: 10505 D
MATRÍCULA: 3523-1

000767

Resumo atualizado do contrato

RESUMO FINANCEIRO DO CONTRATO:

1) VALOR DO CONTRATO	R$	1.683.725,46
2) VALOR A ACRESCENTAR 1° ADITIVO	**R$**	**15.875,51**
3) Valor contrato após aditivo	R$	1.699.600,97
3) VALOR A GLOSAR alterações de orçamento	**R$**	**60.106,44**
VALOR DO CONTRATO	R$	1.623.619,02
VALOR ATUAL DO CONTRATO (CONSIDERANDO ADITIVO ACIMA)	R$	1.639.494,53
VALOR EFETIVAMENTE MEDIDO	R$	1.331.234,89
SALDO DO CONTRATO	R$	308.259,64
REFLEXO		**-3%**

4) Serviços medidos

Observa-se que essa evolução apresentada na medição abaixo é correspondente a última medição emitida, além disso na demonstração a seguir, já estão previstas as alterações orçamentárias, o que impactou nos percentuais de execução global da obra e nos serviços alterados já exposto acima. Ressalto que nestas medições não está incluído o valor do aditivo 1° aditivo financeiro celebrado entre as partes.

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA No. 0005

CONTRATADO:		CNPJ Nº:				Período:		
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		07.129.002/0001-24				19/07/2022 a 01/08/2022		
			Quantidades			Preço	Valores	
Ítem	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado	No Período (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	100,00%	100,00%	0%	R$ 1.305,02	R$ 1.305,02	R$ -
2	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	unid	100,00%	94,45%	0,00%	45.164,30	R$ 42.658,36	
3	Reforma Quiosques	unid	100,00%	100,00%	0%	42.492,09	R$ 42.608,66	R$ -
4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea	unid	100,00%	76,43%	0%	395.092,03	R$ 301.861,81	
5	Cancha de Areia	unid	100,00%	62,85%	0,00%	250.637,39	R$ 206.299,42	
6	Muro e Gradil	unid	100,00%	68,66%	0,00%	179.863,23	R$ 123.488,26	
7	Pavimentação e Arborização	UNID	100,00%	86,32%	0,00%	272.168,85	R$ 244.631,78	
8	Parque Infantil	unid	100,00%	88,23%	0,00%	163.479,21	R$ 144.234,12	
TOTAL DAS DEDUÇÕES SEM BDI							1.107.087,43	-
DISCRIMINAÇÃO DOS DESCONTOS(ADIANTAMENTO DE MEDIÇÃO CFE CLAUSULA CONTRATUAL)							ACUMULADO	NO PERÍODO
Acumulado Recebido							1.107.087,43	-
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI							224.147,46	-
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI							1.331.234,89	-
Total Global da obra (R$):							R$ 1.623.619,02	
OBSERVAÇÕES: Referente a quinta medição do contrato número 42/2022 referente a Concorrencia 01/2021								
Percentual acumulado da execução:								81,99%
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO								0,00%

5) das futuras medições

No que concerne as futuras medições, conforme já relatado em notificação anterior, deverão ser concluídos os reparos dos vícios e patologias atualmente existentes em obra

Saliento que conforme orientações técnicas do Tribunal de Contas da União (TCU):

"Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços e obras efetivamente executados pelo contratado e aprovados pela fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e as modificações expressa e previamente aprovadas pelo contratante."

Conforme contrato:

10.2.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

Portanto para que seja efetivado os pagamentos dos serviços estes deverão ser aprovados pelo fiscal do contrato, o que não ocorre atualmente na obra a seguir passo a elencar novamente as patologias a serem sanadas por serviço

2) REFORMA BANHEIRO PRAÇA

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PORTA, DIAMETRO MINIMO 3 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. **Não foi executado.**

4) Instalações elétricas -Postes de iluminação subterrânea

O serviço executado é incompatível com o projeto básico alterado, a empresa executou parcialmente os serviços inerentes ao sistema de instalações elétricas. Porém somente uma supressão financeira em virtude da não execução desses serviços, não é a solução técnica viável, e não resolverá a situação. Fundamentando, que ao alterar serviços tão intrínsecos ao funcionamento do sistema de modo eficiente, eficaz, estável e seguro, transformará o objeto licitado e impactando em seu dimensionado elaborado no projeto básico, acarretando a depreciação da plenitude funcional do sistema, e ainda trazendo a contratante a insegurança do sistema, intensificando a propensão de ocorrência sinistros. Além do não cumprimento do contrato.

Além da alteração do quadro distribuição, já relatado anteriormente em notificação anteriormente enviada, onde recentemente a empresa apresentou um projeto executivo que ainda não foi possível ser analisado por esta fiscalização.

Nas últimas vistorias foi possível identificar que os subitens:

050770

1. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF_12/2015
   Não executado, a ausência deste cabo na execução da rede como um todo, pode gerar sobrecarga e provocar sinistros.

2. RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO
   Executado parcialmente

3. HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO
   Executado parcialmente

4. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.
   Não executado

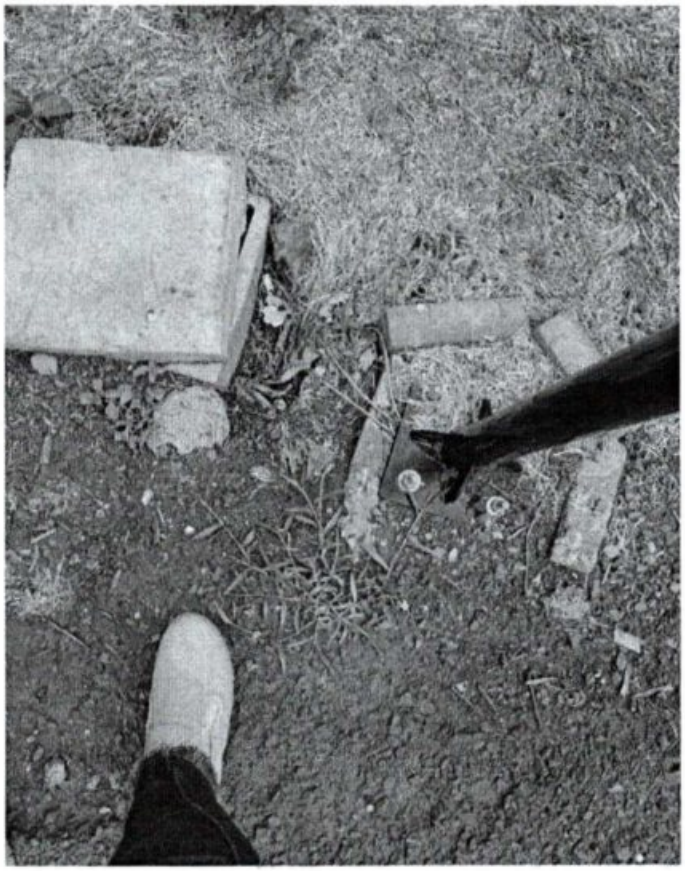
Os serviços supracitados ou não foram executados, ou foram executados parcialmente. Conforme expresso acima.
Além disso outros serviços já notificados e outros também não executados que são inerentes a estes, mas é valido ressaltar que estes serviços impactam diretamente na segurança, estabilidade, viabilidade e qualidade do sistema projetado. Possuindo como resultado o contrato não concluído não sendo possível realizar medições e cabendo aplicações das devidas sanções que o contrato celebrado impõe a este tipo de questão.

6 LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

000771

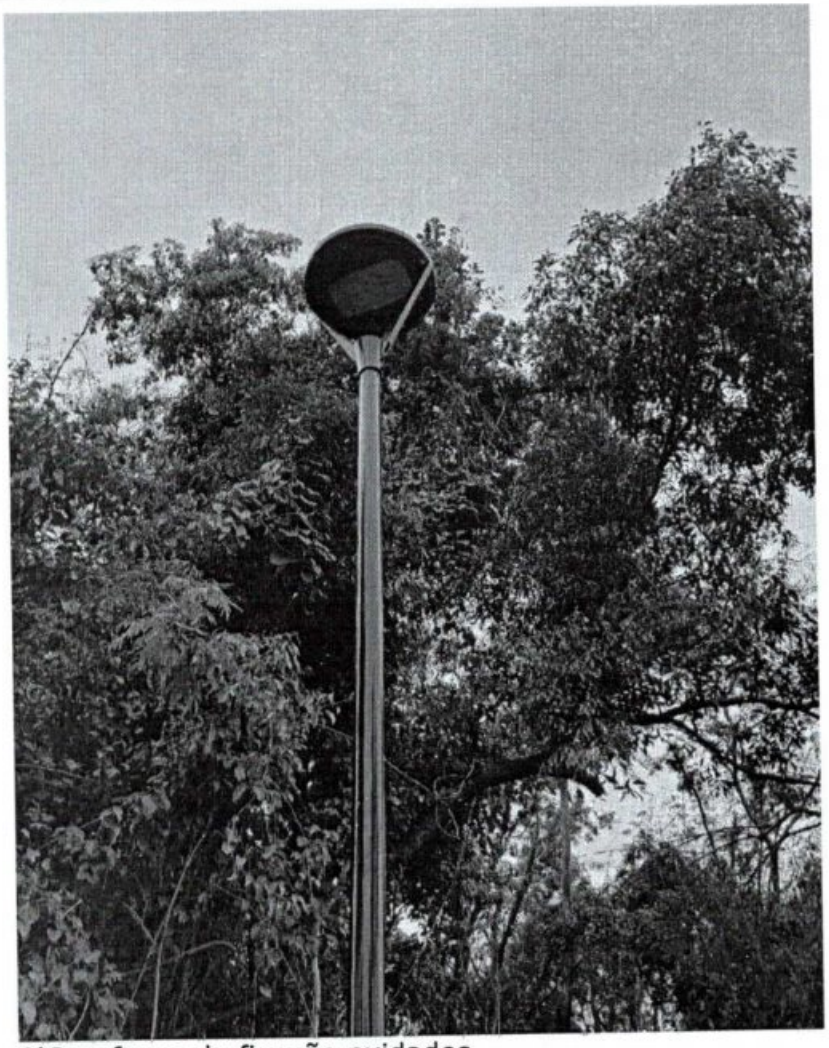
Cerca de 15 luminárias da 95 licitadas, estão danificadas e não cumprem sua função.

O poste nos parafusos de fixação do poste a luminária encontra-se oxidados.



Ausência de eletroduto rígido, cabos expostos, riscos aos usuários do meio.

000772



2)Parafusos de fixação oxidados



3) Parafusos oxidados.

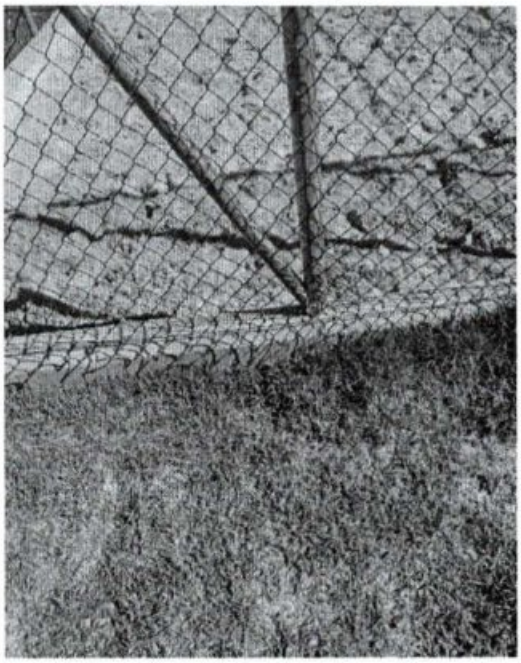
5) Canchas de areia

O item correspondente ao Alambrado, foi executado com vício, onde as telas de arame estão mal esticadas, fixadas e adequadas a sua função, com cantos vivos pontiagudos.

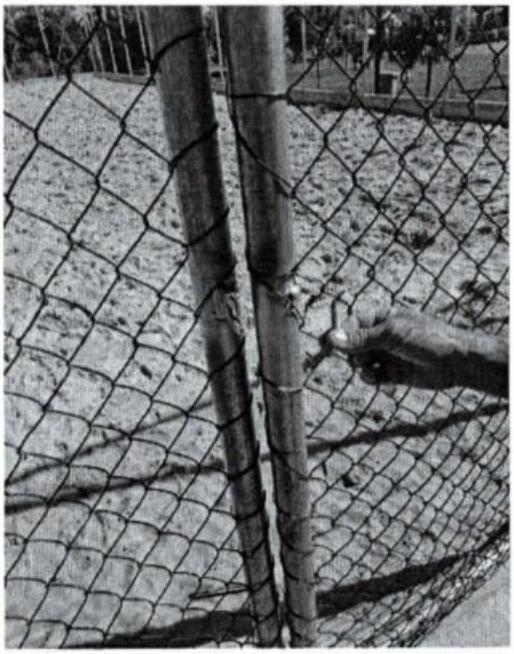
Os portões das quadras estão com problemas de fixação, onde já ocorreu o tombamento de um e os outros estão instáveis, além disso suas fechaduras e soldas estão com patologias, também não existe o encaixe perfeito entre as folhas dos portões.

000774

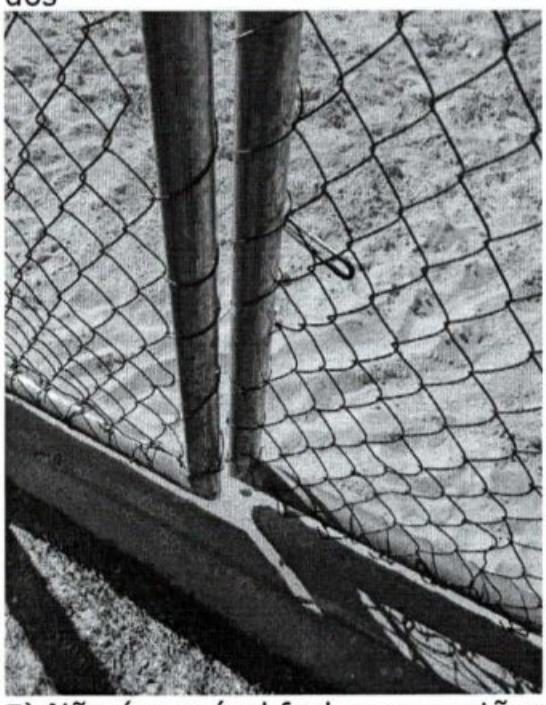
No que se refere aos refletores, estes são ligados ao sistema de instalações subterrâneas, o seu aterramento não foi executado conforme previsto em projeto, o que fornece risco



5) Fixação do alambrado



6) Fechamento dos portões danificados



7) Não é possível fechar os portões, não há encaixe

000775

6) Muro e Gradil:

Conforme já exposto nas conhecidas notificações anteriores, o muro possui patologias, que no momento estão sendo corrigidas, porém enquanto não forem corrigidas integralmente não há possibilidade de se realizar medição.

8) Parque infantil

Além de vários serviços que não foram executados, sem apresentação de projeto executivo, os brinquedos instalados estão com vícios no sistema de fixação na laje executada para tal, os quais frequentemente se soltam de seus fixadores.

Diante do exposto, declaro que só haverá medição dos serviços quando forem sanadas todas as pendências já expostas neste documento e nos outros já enviados. Somente serão considerados para efeito de medição e pagamento os serviços efetivamente executados e aprovados pela fiscalização. pois não existe a possibilidade da Administração pagar por serviços inconcluídos ou que possuam vícios, defeitos e patologias que a empresa ainda não sanou integralmente, haja vista que a próxima medição já sinaliza as medições finais da obra, não sendo possível que seja efetivado nenhum pagamento, sem que seja totalmente sanados os defeitos Para o momento não há possibilidade de emissão de qualquer medição sem que sejam corrigidos os vícios e sanadas pendências, além disso que seja solucionados os serviços não concluídos que impactam diretamente no sistema de instalações elétricas sobretudo que garanta a sua segurança, funcionamento, qualidade, eficiência e estabilidade. Pois, certos serviços não poderão ser resolvidos apenas com a supressão destes, haja vista o que já foi exposto.

Cabe frisar, que sob a ótica desta fiscalização não é possível que seja novamente dilatado o prazo contratual, pois inexiste justificativa procedente, no momento.

Em anexo a esta notificação também encaminho o parecer técnico de alteração de orçamento enviado pelo projetista.

000776

Estamos notificando a presente empresa que no prazo máximo e improrrogável de no máximo 03(cinco) dias corridos tomar as devidas providencias.

Capanema, 03 de novembro de 2022

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2022.11.03 17:17:10 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL Municipal
CREA RO 10.505/D
MATRÍCULA 3523-1

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Capanema, 20 de outubro de 2022.

PARECER TÉCNICO

Tendo em vista o que preceitua o contrato nº 42/2022, assinado com esta municipalidade, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR** sob o regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos referentes a licitação **CONCORRÊNCIA 01/2021**.

A planilha orçamentária da obra terá readequação nos materiais e serviços elétricos devido aos ajustes realizados no projeto elétrico. Dessa forma, ocorrerá inclusão e exclusão de itens da referência SINAPI.

A seguir a tabela a ser alterada com o preço licitado:

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
Composição	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	116,00	R$ 144,30	R$ 16.738,80
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	R$ 15,63	R$ 3.313,29
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	346,30	R$ 6,37	R$ 2.205,93
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	150,80	R$ 10,34	R$ 1.559,27
SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	573,30	R$ 19,24	R$ 11.030,29
SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	515,30	R$ 22,85	R$ 11.774,61
SINAPI	C40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	425,70	R$ 22,85	R$ 9.727,25
SINAPI	C41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	209,70	R$ 28,86	R$ 6.051,94
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10568,50	R$ 10,70	R$ 113.082,95
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	904,00	R$ 4,69	R$ 4.239,76
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R$ 408,85	R$ 408,85
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R$ 14,43	R$ 158,73
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 22,85	R$ 22,85
TOTAL DO ITEM					**R$**	**521.714,85**

O valor licitado dos itens acima correspondia em R$ 521.714,85, e através deste parecer técnico foi readequada a planilha orçamentária dos materiais e serviços de elétrica, demonstrados na tabela a seguir.

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
COMPOSIÇÃO	C46	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃO CONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS, CONEXÕES, POSTE DE 9 METROS E HASTE DE ATERRAMNETO 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 570,92	R$ 570,92
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R$ 29,85	R$ 29,85
SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67,00	R$ 10,59	R$ 709,20
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5,00	R$ 9,47	R$ 47,36
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	2,00	R$ 9,94	R$ 19,89
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1,00	R$ 5,35	R$ 5,35
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 90,75	R$ 90,75
COMPOSIÇÃO	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	93,00	R$ 144,30	R$ 13.419,90
COMPOSIÇÃO	C47	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	R$ 453,77	R$ 680,65
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	R$ 89,81	R$ 269,42
COMPOSIÇÃO	C48	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR ALYTA SENSIBILIDADE (30MA), PARA 63A	UN	1,00	R$ 199,91	R$ 199,91
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 56,29	R$ 562,86
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,00	R$ 13,29	R$ 4.105,24
SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	103,00	R$ 3,61	R$ 371,54
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202,00	R$ 0,51	R$ 103,52
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202,00	R$ 1,00	R$ 201,08

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	800,00	R$ 2,36	R$ 1.884,42
SINAPI-I	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1200,00	R$ 10,34	R$ 12.408,00
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	R$ 10,70	R$ 17.120,00
SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4800,00	R$ 10,02	R$ 48.111,90
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800,00	R$ 7,43	R$ 13.376,24
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2200,00	R$ 4,69	R$ 10.318,00
COMPOSIÇÃO	C49	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21,00	R$ 213,81	R$ 4.490,03
COMPOSIÇÃO	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
COMPOSIÇÃO	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	R$ 34,41	R$ 378,47
SINAPI-I	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8,00	R$ 49,28	R$ 394,23
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16,00	R$ 32,17	R$ 514,71
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	R$ 15,63	R$ 3.313,25
TOTAL DO ITEM						R$ 475.097,05

Com as alterações realizadas na planilha orçamentária o valor dos materiais e serviços de elétrica passou a corresponder a R$ 475.097,05.

Abaixo será demonstrado individualmente tabelas com os itens excluídos, mantidos

ou alterados e inseridos na planilha orçamentária.

Itens excluídos

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	346,3	R$ 6,37	R$ 2.205,93
SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	573,3	R$ 19,24	R$ 11.030,29
SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	515,3	R$ 22,85	R$ 11.774,61
SINAPI	C40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	425,7	R$ 22,85	R$ 9.727,25
SINAPI	C41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	209,7	R$ 28,86	R$ 6.051,94
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R$ 408,85	R$ 408,85
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	R$ 14,43	R$ 158,73
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 22,85	R$ 22,85
TOTAL DO ITEM					R$	41.380,45

Itens mantidos/alterado

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
Composição	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	93,00	R$ 144,30	R$ 13.419,90
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	R$ 15,63	R$ 3.313,29
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1200,00	R$ 10,34	R$ 12.408,00
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	R$ 10,70	R$ 17.120,00
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2200,00	R$ 4,69	R$ 10.318,00
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
TOTAL DO ITEM					**R$**	**397.979,53**

Dos itens inseridos a planilha, foi inserido o desconto de 18,04%, obtido pelo desconto linear do orçamento apresentado pela empresa (R$ 1.683.725,46) em referência ao orçamento proposto no edital (R$1.987.459,13).

A tabela a seguir mostra os itens da referência de preços da base SINAPI com bdi e desconto linear de 18,04%

Itens inseridos

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
COMPOSIÇÃO	C46	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃO CONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS, CONEXÕES, POSTE DE 9 METROS E HASTE DE ATERRAMNETO 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	570,92	R$ 570,92
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	29,85	R$ 29,85
SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67	10,59	R$ 709,20
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5	9,47	R$ 47,36
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	2	9,94	R$ 19,89
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1	5,35	R$ 5,35
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	90,75	R$ 90,75
COMPOSIÇÃO	C47	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,5	453,77	R$ 680,65
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	89,81	R$ 269,42
COMPOSIÇÃO	C48	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR ALYTA SENSIBILIDADE (30MA), PARA 63A	UN	1	199,91	R$ 199,91
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	56,29	R$ 562,86
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309	13,29	R$ 4.105,24
SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	103	3,61	R$ 371,54
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202	0,51	R$ 103,52
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202	1,00	R$ 201,08
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	800	2,36	R$ 1.884,42
SINAPI-I	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4800	10,02	R$ 48.111,90
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800	7,43	R$ 13.376,24
COMPOSIÇÃO	C49	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21	213,81	R$ 4.490,03
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11	34,41	R$ 378,47
SINAPI-I	3380	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8	49,28	R$ 394,23
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16	32,17	R$ 514,71
TOTAL DO ITEM						R$ 77.117,57

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Portanto, justificado no relatório apresentado, obtivemos assim um desconto total de R$ 46.617,80 no valor da obra referente aos serviços e materiais elétricos da planilha orçamentária.

gov.br Documento assinado digitalmente
ERIK TAKASHI KUROGI
Data: 31/10/2022 10:25:19-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Erik Takashi Kurogi
Eng. Civil
Crea-PR 134.983/D

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>
Enviado em: quinta-feira, 3 de novembro de 2022 17:26
Para: Roselia Licitacao
Assunto: Fwd: Notificação 04 contrato 42/2022 concorrencia 01 Parque de exposições
Anexos: Notificação 04.pdf; Parecer_Tecnico_Readequacao_Planilha_Orcamentaria_v2__282_29_assinado-2.pdf

Boa tarde, Prezada

Encaminho em anexo notificação enviada a contratada da obra do parque, bem como parecer corrigido do projetista referente a alteração de orçamento, para que seja anexado ao processo.

-------- Mensagem original --------

Assunto: Notificação 04 contrato 42/2022 concorrencia 01 Parque de exposições
Data:03/11/2022 17:21
De: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>
Para: Eduardo Reolon <e.freolon@hotmail.com>

Sr, responsável técnico venho por intermédio deste encaminhar notificação relativo as ultimas vistorias realizadas.

--

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

Prefeitura Municipal de Capanema/PR

--

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

Prefeitura Municipal de Capanema/PR

Ao Senhor
AMÉRICO BELLÉ
PREFEITO MUNICIPAL DE CAPANEMA/PR
MUNICÍPIO DE CAPANEMA – ESTADO DO PARANÁ

Assunto: REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DE CONTRATO
Referente: Concorrência de Nº 01/2021
Contrato de Nº 42/2022

A contratada **FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES – EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. 07.129.002/0001-24, com sede empresarial na Rua Princesa Izabel, nº. 3352, Bairro Centro, CEP 85.770-000, Realeza/PR, neste ato representada pelo seu representante legal Sr.(a) FERNANDO RICARDO REOLON, brasileiro, portador do CPF nº. 049.044.479-21, Cédula de identidade nº. 9.223.555-6, residente domiciliado em Realeza/PR, vem através deste apresentar **PEDIDO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO** com base nos seguintes fatos e razões de pedir.

1. SÍNTESE DOS FATOS

O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, por intermédio da Secretaria de Planejamento e Projetos, na data de 31 de janeiro de 2022 realizou a licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, pelo julgamento em MENOR PREÇO sob regime de empreitada por preço global, através do edital nº. 01/2021, visando a contratação de empresa especializada para execução revitalização do parque de exposições do município de Capanema/PR, tendo a empresa Reolon Construtora e Terraplenagem sagrando-se vencedora. Valor apresentado na proposta.

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Reolon Construções

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES - EIRELI

ANEXO 05

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA PRINCESA IZABEL, 3352, CENTRO, REALEZA – PR
CNPJ: 07.129.002/0001-24
REALEZA, 28 DE JANEIRO 2022.
À Comissão de Licitações
Referente: Edital de Concorrência nº 01/2021
Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR.

O preço global, fixo e sem reajuste, proposto para execução do objeto é de R$1.683.725,46(HUM MILHÃO E SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL E SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS), sendo R$ 505.117,63(QUINHENTOS E CINCO MIL E CENTO E DEZESSETE REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS) referentes à mão-de-obra e R$ 1.178.607,83(HUM MILHÃO E CENTO E SETENTA E OITO MIL E SEISCENTOS E SETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS) referentes ao fornecimento do material, correspondente a obra.

Ocorre que os itens supracitados do contrato sofreram significativa e recente variação em seu valor (tendo em vista documentação anexa), o preço contratado não mais se compactua com o valor de mercado, conforme se comprovará na sequência, de tal modo que o valor praticado à época da licitação não supre mais os custos dos serviços descritos no contrato o tornando inexequível.

2. DO DESEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO

Inicialmente é importante destacar que para a participação do certame licitatório (que findou por sagrar a empresa como vencedora) a REOLON realizou inúmeras projeções de custos

a fim de elaborar uma proposta séria e idônea para melhor atender o município, levando-se em conta os preços médios praticados no mercado.

Ocorre que todas as projeções outrora realizadas pela contratada foram severamente abaladas, uma vez que a PETROBRAS (única empresa responsável pelos fornecimentos de combustíveis fósseis) alterou o preço dos insumos como materiais betuminosos e combustíveis, afetando a equação econômico-financeira do Contrato Nº 42/2022 em prejuízo da contratada no tocante ao fornecimento destes produtos.

Não bastasse, os itens como CONCRETO, AÇO, REVESTIMENTO, ÓLEO DIESEL E DERIVADOS também sofreram aumentos totalmente anormais, impactando a saúde financeira do contrato.

Com a finalidade de comprovar o referido desequilíbrio econômico financeiro e demonstrar a urgente necessidade do reequilíbrio, a requerente tomou como referência os valores do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI no que diz respeito aos valores referenciados na planilha, expressando as Composições de Preços Unitários consideradas para a precificação do orçamentista.

O reequilíbrio tomou como procedimento a obtenção da RAZÃO dos índices (SINAPI) que incidiram nos serviços apropriados no mês/saldo a executar e os índices para o mês de agosto de 2021 (data do orçamento) e este fator foi aplicado aos preços apresentados na proposta ponderados os descontos fornecidos no processo licitatório e seus respectivos BDI's. Exemplo.

ANEXO I

a) Equação para cálculo do reequilíbrio econômico financeiro

$$REF = \sum_{m=1}^{4 \le m \le 12} \left\{ \left\{ \Delta P_m * \left[PI_m * \left(1 - \frac{DESC.}{100} \right) \right] \right\} - R_m \right\}$$

Onde:

ΔP= Variação do Preço Produtor calculada nos termos do Art. 16 do mês "m"

PI = Valor medido à preços iniciais no mês "m"

R = Valor medido referente à parcela de reajustamento no mês "m"

m = Mês de análise do REF.

É importante anotar que a alteração dos preços era **imprevisível** ou ao menos de consequência incalculável. Isto pela singela razão de que a empresa contratada não possui ingerência sobre a Petrobrás ou sobre as políticas de preços do Governo Federal ou mesmo sobre qualquer item do contrato, como o concreto, o aço, óleo diesel e derivados.

À vista disso não podia incluir no cálculo inicial as altas relatadas, nem se quer imaginar a instabilidade econômica pós pandemia e que a Rússia, um dos principais países fornecedores de óleos e combustíveis de petróleo para o Brasil, pudesse invadir a Ucrânia e iniciar uma guerra. Diante dos fatos, mesmo que se considere ser possível esperar uma alta de preços nos insumos, não se poderia prever o valor exato do aumento, em especial um aumento tão alto como o ocorrido.

Ora, o desequilíbrio é claro, pois resta demonstrado que em decorrência de tais reajustes dos produtos contratados, o mesmo sofreu um acréscimo de **R$ 129.153,86 (cento e vinte e nove mil, cento e cinquenta e três reais e oitenta e seis centavos)** nos custos diretos dos itens deste contrato.

Deste modo, fica evidente a necessidade do Reequilíbrio Econômico-Financeiro para a manutenção da saúde do contrato.

3. DO DIREITO AO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO.

Não se olvida que o contrato firmado entre as partes possui critérios próprios e específicos para o reajuste.

Todavia, a presente solicitação não possui como base/fundamento o reajuste, mas sim o **REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO** (também chamado de revisão ou recomposição), que por sua vez, tem fundamentos diferentes do reajustamento e não depende de previsão no edital, podendo ser concedida a qualquer tempo ao longo do contrato.

Isto porque, o reequilíbrio econômico-financeiro encontra-se previsto no **artigo 65, inciso II, alínea d, da lei federal 8.666/93** possibilita a alteração contratual com o objetivo de manter o equilíbrio econômico financeiro do contrato. Para tanto, vejamos:

> *Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados com as devidas justificativas, nos seguintes casos:*
> *(...)*
> *II - por acordo das partes:*

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

> *(...)*
> *d) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobreviverem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.*

Nesse sentido, segundo a Lei 8.666/1993 estariam aptos a desequilibrar a balança econômico-financeira estabelecida na assinatura do contrato todos os fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, desde que retardadores ou impeditivos da execução do ajustado.

Ademais, mas não menos importante, convém destacar que o artigo 37, inciso XXI, da Constituição da República Federativa do Brasil, estabeleceu a garantia de norma fundamental ao equilíbrio econômico-financeiro:

> *Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:*
> *[...]*
> *XXI - ressalvados aos casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos ter da lei, o qual somente permitirá as exigências da qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.*

Apesar da norma Constitucional não prever de forma literal a expressão "equilíbrio econômico-financeiro", aduz que deve ser mantida "as condições efetivas da proposta, nos termos da lei".

000791

Portanto, a ideia de equilíbrio significa que em contrato administrativo os encargos do contratado devem equivaler ao que é pago pela Administração Pública. Por isso se fala na existência de uma equação: **a equação econômico-financeira.** Sem que a equação financeira prevaleça, dá-se espaço a preços irrisórios e insuficientes para manter as despesas mínimas da empresa contratada.

Portanto resta demonstrado a todas a luzes, data vênia, o desequilíbrio na equação entre despesas e receitas, razão pela qual o contrato merece ser revisado e o equilíbrio econômico-financeiro deva ser deferido por esta municipalidade.

4. DOS REQUERIMENTOS.

Isto posto, requer-se a revisão do contrato para que seja acatado o reequilíbrio econômico-financeiro tomando como referência a data da apresentação da proposta, janeiro de 2022, e a ela aplicadas os índices das composições **"SINAPI"** mês de referência a data do orçamento para março de 2022, e os respectivos meses de medição e saldo a executar, conforme planilhas e provas em anexo.

Para tanto, requer a revisão do **CONTRATO Nº 42/2022,** a fim de que seja restabelecido o equilíbrio econômico-financeiro entre as partes, aumentando-se o valor global de modo que o novo valor deverá ser de **R$ 1.812.879,32 (Um milhão, oitocentos e doze mil, oitocentos e setenta e nove reais e trinta e dois centavos),** determinando-se a elaboração e assinando-se termo aditivo, na forma disposta pelo art. 65 da Lei 8.666/1993, com prévia aprovação da assessoria jurídica da Administração, como prescreve o parágrafo único do art. 38 da mesma Lei.

Nestes termos, pede e espera o deferimento.

Realeza – PR, 27 de Abril de 2022

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2022.04.28 16:44:25 -03'00'

REOLON CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM
CNPJ nº 07.129.002/0001-24

ANEXOS:

I – PLANILHA RESUMO DE REEQUILÍBRIO
II – DEMONSTRATIVO EVOLUÇÃO SERVIÇOS – SALDO - SINAPI março/2022
III – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – SINAPI agosto/2021
IV – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – SINAPI março/2022

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Planilha de Reequilíbrio – Anexo I

Rua Princesa Izabel, nº. 3352 - Centro – Realeza/PR
(46) 3563 4302 | E-mail: e.freolon@hotmail.com

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

RESUMO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Capanema – Secretaria de Planejamento e Projetos

CONTRATADA: Reolon Construções e Terraplenagem

CONTRATO: Nº 42/2022

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Execução Revitalização do Parque De Exposições do Município de Capanema/PR.

PLANILHA RESUMO					
Item	Serviço	Valor do Contratado		Valor de Reequilíbrio	Percentual de Variação (%)
1	Parque de Exposição				
1.1	Serviços Preliminares	R$	1.569,29		
1.2	Reforma Banheiro Praça	R$	54.310,07	R$ 9.268,19	17,07%
1.3	Reforma Quiosques	R$	51.097,69	R$ 1.709,78	3,35%
1.4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea	R$	521.714,82	R$ 27.114,09	5,20%
1.5	Cancha de Areia	R$	301.391,47	R$ 26.460,34	8,78%
1.6	Muro e Gradil	R$	216.285,54	R$ 9.061,42	4,19%
1.7	Pavimentação e Arborização	R$	340.772,84	R$ 54.091,22	15,87%
1.8	Parque Infantil	R$	196.583,74	R$ 1.448,82	0,74%
Total de Reequilíbrio		**R$**	**1.683.725,46**	**R$ 129.153,86**	**7,67%**

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Anexo II

Rua Princesa Izabel, nº. 3352 - Centro – Realeza/PR
(46) 3563 4302 | E-mail: e.freolon@hotmail.com

CONRATANTE	CONTRATADA	EMPREITEIRA	FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR	REOLON	OBRA	Contratação de empresa especializada para execução e revitalização do parque de exposição do Município de Capanema PR
PLANILHA DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO - FINANCEIRO		CONVÊNIO	
		CONTRATO	42/2022 — VALOR (R$) R$ 1.683.725,46
		ORDEM DE SERVIÇO	14/03/2022 — PRAZO DE EXECUÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	CONTRATO			QUANTIDADE		SINAPI 08/21		SINAPI 03/22			VALOR DE REEQUILÍBRIO SOBRE O SALDO CONTRATUAL		
					Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	Executado até 03/22	Saldo	Ref.	Valor (R$)	Valor (R$)	Acréscimo (%)	Diferença (R$)	Valor Unit. Revisado (R$)	Valor total REF
1.	**SINAPI**		**PARQUE DE EXPOSIÇÕES**				**1.683.725,46**									**129.153,86**
1.1.	**SINAPI**		**Serviços Preliminares**				**1.569,29**									
1.1.0.1.	SINAPI	C43	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	4,50	348,73	1.569,29		4,50							
1.2.	**SINAPI**		**Reforma Banheiro Praça**				**54.310,07**									**9.268,19**
1.2.1.	**SINAPI**		**Serviços Preliminares**				**2.198,34**									
1.2.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	4,25	54,11	229,97		4,25							
1.2.1.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	83,05	11,42	948,43		83,05							
1.2.1.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	9,66	10,83	104,62		9,66							
1.2.1.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,32	40,19	173,62		4,32							
1.2.1.5.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	6,00	1,50	9,00		6,00							
1.2.1.6.	Composição	C01	REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	44,89	5,54	248,69		44,89							
1.2.1.7.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	10,00	10,47	104,70		10,00							
1.2.1.8.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	8,00	14,37	114,96		8,00							
1.2.1.9.	Composição	C05	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR PNEUMATICO SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,49	119,05	58,33		0,49							
1.2.1.10.	SINAPI	1	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	107,30	1,92	206,02		107,30							
1.2.2.	**SINAPI**		**Cerâmica**				**10.753,67**									**499,31**
1.2.2.1.	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	102,24	52,91	5.409,52		102,24		49,30	54,46	10,47%	5,54	58,45	
1.2.2.2.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF 06/2014	M2	44,89	119,05	5.344,15		44,89		108,53	118,67	9,34%	11,12	130,17	499,31
1.2.3.	**SINAPI**		**Forro**				**3.670,66**									**1.931,24**
1.2.3.1.	SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	44,89	81,77	3.670,66		44,89		76,73	117,10	52,61%	43,02	124,79	1.931,24
1.2.4.	**SINAPI**		**Portas e Janelas**				**7.958,35**									**1.291,97**
1.2.4.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,85	535,11	3.130,39		5,85		563,20	700,01	24,29%	129,99	665,10	760,42
1.2.4.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,32	390,81	1.688,30		4,32		360,48	418,20	16,01%	62,58	453,39	270,33
1.2.4.3.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	986,05	1.972,10		2,00		961,22	1088,54	13,25%	130,61	1.116,66	261,22
1.2.4.4.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	74,70	15,63	1.167,56		74,70							
1.2.5.	**SINAPI**		**Instalações Hidrossanitárias**				**13.666,31**									**2.162,96**
1.2.5.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	18,86	46,90	884,53		18,86		44,73	48,51	8,45%	3,96	50,86	74,75
1.2.5.2.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	10,00	76,96	769,60		10,00		72,13	80,85	12,09%	9,30	86,26	93,04

Autenticidade : 92TMH2ZS7CJMX2HCC9B (verifica09/12/2022 08:3

1.2.5.3.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	12,00	91,39	1.096,68		12,00		89,40	97,17	8,69%	7,94	99,33	95,32
1.2.5.4.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	517,08	2.585,40		5,00		468,61	549,99	17,37%	89,80	606,88	448,99
1.2.5.5.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	709,48	2.128,44		3,00		641,61	734,70	14,51%	102,94	812,42	308,81
1.2.5.6.	Composição	C03	ESPELHO CRISTAL E= 4MM COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,72	372,78	3.623,42		9,72							
1.2.5.7.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	228,48	1.827,84		8,00		180,92	293,96	62,48%	142,76	371,24	1.142,05
1.2.5.8.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	8,00	93,80	750,40		8,00							
1.2.6.	**SINAPI**		**Instalações Elétricas**				**952,38**									**0,00**
1.2.6.1.	Composição	C02	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS EM LED DE 20,5 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	158,73	952,38		6,00							
1.2.7.	**SINAPI**		**Granitos**				**12.327,96**									**3.382,71**
1.2.7.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	15,17	595,24	9.029,79		15,17		663,31	850,05	28,15%	167,58	762,82	2.542,13
1.2.7.2.	Composição	C04	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,05	499,04	2.021,11		4,05		601,70	757,01	25,81%	128,81	627,85	521,69
1.2.7.3.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	M2	1,80	709,48	1.277,06		1,80		708,63	885,58	24,97%	177,16	886,64	318,89
1.2.8.	**SINAPI**		**Pintura**				**1.219,14**									
1.2.8.1.	Composição	C06	PINTURA MANUAL COM VERNIZ ACRILICO PARA PAREDE EXTERNA COM 2 DEMÃO, COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	78,00	15,63	1.219,14		78,00							
1.2.9.	**SINAPI**		**Outros**				**1.563,26**									
1.2.9.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	264,55	1.058,20		4,00		366,46	374,59	2,22%	5,87	270,42	23,48
1.2.9.2.	Composição	C07	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PORTA, DIAMETRO MINIMO 3 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	252,53	505,06		2,00							
1.3.	**SINAPI**		**Reforma Quiosques**				**51.097,69**									**1.709,78**
1.3.1.	**SINAPI**		**Serviços Preliminares**				**4.812,74**									
1.3.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,50	58,92	677,58		11,50							
1.3.1.2.	Composição	C05	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR PNEUMATICO SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	10,00	132,28	1.322,80		10,00							
1.3.1.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	64,00	3,96	253,44		64,00							
1.3.1.4.	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	76,00	33,67	2.558,92		76,00							
1.3.2.	**SINAPI**		**Pintura**				**6.578,51**									
1.3.2.1.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	291,60	15,63	4.557,71		291,60							
1.3.2.2.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	64,00	16,84	1.077,76		64,00							
1.3.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	42,24	13,23	558,84		42,24							
1.3.2.4.	Composição	C08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM BANCO DE CONCRETO COM DUAS DEMÃO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	29,04	13,23	384,20		29,04							
1.3.3.	**SINAPI**		**Instalações Hidrossanitárias**				**11.179,34**									**676,07**
1.3.3.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	16,00	46,90	750,40		16,00		44,73	48,51	8,45%	3,96	50,86	63,41
1.3.3.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	12,00	81,77	981,24		12,00		89,40	97,17	8,69%	7,11	88,88	85,28

Autenticidade: 9ZTMH2Z87CJMX2HQC9B(verificado em : 09/11/2022 08:3

1.3.3.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	42,00	64,94	2.727,48		42,00		72,13	80,85	12,09%	7,85	72,79	329,73
1.3.3.4.	Composição	C26	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	276,58	553,16		2,00							
1.3.3.5.	Composição	C25	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	38,64	154,56		4,00							
1.3.3.6.	Composição	C27	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR COM ALVENARIA E BLOCOS EM CONCRETO, IMENSÕES INTERNAS E 0,80 X 1 ,60 X 1,75 , VOLUME ÚTIL E 2000 L	UN	1,00	3487,25	3.487,25		1,00		3663,35	3762,01	2,69%	93,92	3.581,17	93,92
1.3.3.7.	Composição	C28	SUMIDOURO CIRCULAR COM BLOCOS CERÂMICOS DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO DE 100 CM E PROFUNDIDADE DE 175 CM	UN	1,00	2525,25	2.525,25		1,00		2284,92	2378,78	4,11%	103,73	2.628,98	103,73
1.3.4.	**SINAPI**		**Churrasqueiras**				**13.748,91**									**0,00**
1.3.4.1.	Composição	C09	BACADA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA DE 5 CM, COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	4,00	144,30	577,20		4,00							
1.3.4.2.	SINAPI	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	4,00	354,74	1.418,96		4,00							
1.3.4.3.	Composição	C23	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO 6X12X24 CM, ARGAMSSADE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	45,76	185,19	8.474,29		45,76							
1.3.4.4.	Composição	C11	REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO REFRATÁRIO COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M2	12,80	256,13	3.278,46		12,80							
1.3.5.	**SINAPI**		**Cobertura**				**4.540,80**									**320,32**
1.3.5.1.	Composição	C10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,00	70,95	4.540,80		64,00		62,94	67,38	7,05%	5,01	75,96	320,32
1.3.6.	**SINAPI**		**Banco**				**10.237,39**									**713,39**
1.3.6.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	64,00	14,43	923,52		64,00		14,82	15,97	7,76%	1,12	15,55	71,66
1.3.6.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	64,00	1,80	115,20		64,00		1,91	2,35	23,04%	0,41	2,21	26,54
1.3.6.3.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	64,00	50,51	3.232,64		64,00		57,36	62,64	9,21%	4,65	55,16	297,57
1.3.6.4.	Composição	C13	BANCO EM CONCRETO PARA QUIOSQUES 220 X 30 COM REVESTIMENTO EM MADEIRA APARELHADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	12,00	408,85	4.906,20		12,00		422,62	449,98	6,47%	26,47	435,32	317,62
1.3.6.5.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	30,49	3,49	106,41		30,49							
1.3.6.6.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	30,49	31,27	953,42		30,49							
1.4.	**SINAPI**		**Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea**				**521.714,82**									**27.114,09**
1.4.0.1.	Composição	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	3427,13	325.577,35		95,00		3049,00	3273,54	7,36%	252,39	3.679,52	23.976,76
1.4.0.2.	Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	132,28	12.566,60		95,00		143,58	162,49	13,17%	17,42	149,70	1.655,07
1.4.0.3.	Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	116,00	144,30	16.738,80		116,00		181,72	189,49	4,28%	6,17	150,47	715,72
1.4.0.4.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	222,11	11,90	2.643,11		222,11		13,37	15,29	14,36%	1,71	13,61	379,56
1.4.0.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	211,98	15,63	3.313,25		211,98		22,35	24,77	10,83%	1,69	17,32	358,75
1.4.0.6.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	346,30	6,37	2.205,93		346,30							
1.4.0.7.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	150,80	10,34	1.559,27		150,80							
1.4.0.8.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	573,30	19,24	11.030,29		573,30							
1.4.0.9.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	515,30	22,85	11.774,61		515,30							

Autenticidade: 92TMH2ZS7CJMX2HQC9B verificado em : 09/11/2022 08:3

1.4.0.10.	SINAPI	C40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	425,70	22,85	9.727,25		425,70							
1.4.0.11.	SINAPI	C41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	209,70	28,86	6.051,94		209,70							
1.4.0.12.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10568,50	10,70	113.082,95		10568,50							
1.4.0.13.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	904,00	4,69	4.239,76		904,00							
1.4.0.14.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	613,28	613,28		1,00							
1.4.0.15.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	408,85	408,85		1,00							
1.4.0.16.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	14,43	158,73		11,00		14,25	16,48	15,65%	2,26	16,69	24,84
1.4.0.17.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	22,85	22,85		1,00		23,50	26,99	14,85%	3,39	26,24	3,39
1.5.	**SINAPI**		**Cancha de Areia**				**301.391,47**									**26.460,34**
1.5.1.	**SINAPI**		**Estrutura**				**231.017,94**									**20.948,19**
1.5.1.1.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	252,04	17,92	4.516,56		252,04							
1.5.1.2.	SINAPI	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF 07/2020	M3	445,52	13,62	6.067,98		445,52		10,95	13,37	22,10%	3,01	16,63	1.341,05
1.5.1.3.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	178,64	99,81	17.830,06		178,64		111,26	119,85	7,72%	7,71	107,52	1.376,60
1.5.1.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	13,40	505,05	6.767,67		13,40		424,24	471,25	11,08%	55,96	561,01	749,92
1.5.1.5.	Composição	C32	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	146,88	216,45	31.792,18		146,88		242,26	299,98	23,83%	51,57	268,02	7.574,69
1.5.1.6.	Composição	C34	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2	649,60	252,53	164.043,49		649,60		240,95	255,50	6,04%	15,25	267,78	9.905,93
1.5.2.	**SINAPI**		**Instalações Elétricas**				**47.811,44**									**3.500,23**
1.5.2.1.	Composição	C31	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	5808,08	46.464,64		8,00		5737,22	6162,30	7,41%	430,33	6.238,41	3.442,64
1.5.2.2.	Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	168,35	1.346,80		8,00		181,72	189,49	4,28%	7,20	175,55	57,59
1.5.3.	**Composição**		**Drenagem**				**22.562,09**									**2.011,92**
1.5.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	14,62	81,77	1.195,48		14,62							
1.5.3.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	14,62	108,92	1.592,41		14,62							
1.5.3.3.	Composição	C35	PÓ DE PEDRA PARA SISTEMA DRENANTE - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	146,88	70,19	10.309,51		146,88		58,37	65,38	12,01%	8,43	78,62	1.238,13
1.5.3.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	734,40	0,72	528,77		734,40							
1.5.3.5.	Composição	C36	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGAO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - INCLUSIVE CONEXÕES.	M	168,00	53,19	8.935,92		168,00		44,23	48,06	8,66%	4,61	57,80	773,79
1.6.	**SINAPI**		**Muro e Gradil**				**216.285,54**									**9.061,42**
1.6.1.	**SINAPI**		**Estrutura**				**98.768,42**									**3.590,23**
1.6.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	29,34	119,05	3.492,93		29,34							
1.6.1.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	4,89	239,30	1.170,18		4,89							
1.6.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	515,40	15,63	8.055,70		515,40							
1.6.1.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	775,04	15,63	12.113,88		775,04							
1.6.1.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	234,43	19,24	4.510,43		234,43							

Autenticidade : 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9B(verificado em : 09/11/2022 08:3

1.6.1.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1176,23	19,24	22.630,67		1176,23								
1.6.1.7.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	126,00	57,72	7.272,72		126,00								
1.6.1.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	23,72	505,05	11.979,79		23,72		424,24	471,25	11,08%	55,96	561,01	1.327,48
1.6.1.9.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,02	493,03	1.488,95		3,02							
1.6.1.10.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	195,72	67,34	13.179,78		195,72		86,06	91,39	6,19%	4,17	71,51	816,27
1.6.1.11.	SINAPI	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	70,56	67,34	4.751,51		70,56		74,58	80,43	7,84%	5,28	72,62	372,70
1.6.1.12.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	120,61	67,34	8.121,88		120,61		97,80	110,73	13,22%	8,90	76,24	1.073,78
1.6.2.	**SINAPI**		**Alvenaria**				**39.607,32**										**0,00**
1.6.2.1.	Composição	C23	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO 6X12X24 CM, ARGAMSSADE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	221,06	179,17	39.607,32		221,06								
1.6.3.	**SINAPI**		**Gradil**				**77.909,80**										**5.471,19**
1.6.3.1.	Composição	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M	302,00	191,20	57.742,40		302,00		178,56	191,14	7,05%	13,47	204,67	4.068,10
1.6.3.2.	SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 3D REVESTIDO COM PVC E TUBO GALVANIZADO DN"2	M2	54,10	372,78	20.167,40		54,10		346,69	370,81	6,96%	25,94	398,72	1.403,09
1.7.	**SINAPI**		**Pavimentação e Arborização**				**340.772,84**										**54.091,22**
1.7.1.	**SINAPI**		**Paver**				**164.167,99**										**22.066,93**
1.7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1451,02	1,92	2.785,96		1451,02		1,91	2,35	23,04%	0,44	2,36	641,79
1.7.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	103,61	8,12	841,31		103,61		6,51	8,09	24,27%	1,97	10,09	204,19
1.7.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,06	1,80	932,51		518,06		1,71	2,15	25,73%	0,46	2,26	239,94
1.7.1.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1451,02	64,94	94.229,24		1451,02		55,52	58,36	5,12%	3,32	68,26	4.820,08
1.7.1.5.	SINAPI	101094	PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	413,40	107,02	44.242,07		413,40		135,93	177,10	30,29%	32,41	139,43	13.399,88
1.7.1.6.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	31,36	78,16	2.451,10		31,36							
1.7.1.7.	DER-PR	PAV63	REMOÇÃO DE MEIO-FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 5KM	M	420,00	6,01	2.524,20		420,00							
1.7.1.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	420,00	38,48	16.161,60		420,00		38,34	44,89	17,08%	6,57	45,05	2.761,05
1.7.2.	**SINAPI**		**Trilha CBUQ**				**141.381,83**										**30.219,77**
1.7.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1857,94	1,92	3.567,24		1857,94		1,91	2,35	23,04%	0,44	2,36	821,77
1.7.2.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	92,90	103,42	9.607,72		92,90		88,32	105,14	19,04%	19,70	123,12	1.829,73
1.7.2.3.	SINAPI	C44	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUÍDO CM-30	M2	1857,94	9,62	17.873,38		1857,94		8,72	8,79	0,80%	0,08	9,70	143,48
1.7.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	928,97	1,92	1.783,62		928,97		1,71	2,15	25,73%	0,49	2,41	458,94
1.7.2.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	74,32	1310,73	97.413,45		74,32		1094,99	1380,35	26,06%	341,58	1.652,31	25.386,44
1.7.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	743,18	1,92	1.426,91		743,18		1,71	2,15	25,73%	0,49	2,41	367,16
1.7.2.7.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	621,21	15,63	9.709,51		621,21		16,90	19,01	12,49%	1,95	17,58	1.212,25

Autenticidade : 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9B(verificado em : 09/11/2022 08:3

1.7.3.	**SINAPI**		**Arborização**				**35.223,02**										**1.804,52**
1.7.3.1.	Composição	C38	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO SÃO CARLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1470,65	13,23	19.456,70		1470,65		13,80	14,20	2,90%	0,38	13,61	563,96
1.7.3.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	106,00	84,18	8.923,08		106,00		81,11	85,76	6,97%	5,86	90,04	621,57
1.7.3.3.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018	M2	196,25	34,87	6.843,24		196,25		35,82	39,06	9,05%	3,15	38,02	618,99
1.8.	**SINAPI**		**Parque Infantil**				**196.583,74**										**1.448,82**
1.8.0.1.	COTAÇÃO	CP09	PARQUE INFANTIL COLORIDO EM MADEIRA PLÁSTICA CONFORME PROJETO E ÁREA DE BRINQUEDO APROXIMADA DE 297M²	UN	1,00	101010,00	101.010,00		1,00							
1.8.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	12,71	119,05	1.513,13		12,71							
1.8.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	38,12	67,34	2.567,00		38,12		86,06	91,39	6,19%	4,17	71,51	158,98
1.8.0.4.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,48	215,25	103,32		0,48							
1.8.0.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 07/2019	M3	32,12	103,42	3.321,85		32,12		90,11	101,33	12,45%	12,88	116,30	413,62
1.8.0.6.	Composição	C14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,86	505,05	1.444,44		2,86		459,36	489,97	6,66%	33,65	538,70	96,25
1.8.0.7.	SINAPI	C39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM VIGA BALDRAME PARA DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,75	6,37	23,89		3,75							
1.8.0.8.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	100,38	13,23	1.328,03		100,38							
1.8.0.9.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	43,05	13,23	569,55		43,05							
1.8.0.10.	SINAPI	C42	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M2	76,24	132,28	10.085,03		76,24		116,70	124,92	7,04%	9,32	141,60	710,36
1.8.0.11.	COTAÇÃO	CP10	GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO	M2	321,20	74,56	23.948,67		321,20							
1.8.0.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	25,41	22,85	580,62		25,41							
1.8.0.13.	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	321,20	34,87	11.200,24		321,20							
1.8.0.14.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	321,20	67,34	21.629,61		321,20							
1.8.0.15.	COMPOSIÇÃO	C24	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA 150 X 34 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1070,23	7.491,61		7,00							
1.8.0.16.	COTAÇÃO	CP14	LIXEIRA MONOBLOCO COM 02 CESTOS EM POLIETILENO, 80 LITROS, COM SUPORTE METÁLICO DE 3" E 1,3M DE ALTURA, EM PINTURA EM EPOXI PRETA E GALVANIZADO	UN	9,00	974,03	8.766,27		9,00							
1.8.0.17.	SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 3D REVESTIDO COM PVC E TUBO GALVANIZADO DN"2	M2	2,60	384,80	1.000,48		2,60		346,69	370,81	6,96%	26,77	411,57	69,61

Autenticidade : 9ZTMH22S7CJMX2HQC9B(verificado em : 09/11/2022 08:3

000301

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Anexo III

Rua Princesa Izabel, nº. 3352 - Centro – Realeza/PR
(46) 3563 4302 | E-mail: e.freolon@hotmail.com

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
REFERÊNCIA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFIC.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		49,30	
INSUMO	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	18,65	19,58
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	3,46	1,45
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8600	1,81	8,79
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	27,35	13,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	20,97	6,08
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM \PLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2		108,53	
INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	73,08	77,46
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	3,46	0,83
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,81	15,60
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	27,35	10,66
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	20,97	3,98
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		563,20	
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	27,72	24,47
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	1,10	5,29
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	8,87	60,76
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	837,18	458,18
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	27,45	10,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	20,97	4,00
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		360,48	
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000	0,21	1,53
INSUMO	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560	561,68	312,29
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600	18,31	10,25
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	27,45	26,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	20,97	10,06
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		961,22	
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	388,88	388,88
COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	315,17	315,17
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	143,04	143,04
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000	11,19	114,13
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		44,73	
COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,7940	22,57	17,92
COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6543	9,08	5,94
COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1694	17,01	2,88
COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0773	6,76	0,52
COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6522	6,88	4,48
COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3037	12,65	3,84
COMPOSICAO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0168	21,85	0,36

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0115	20,96	0,24
COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0780	10,23	0,79
COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0076	6,18	0,04
COMPOSICAO	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	4,81	0,06
COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0017	8,77	0,01
COMPOSICAO	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0034	16,37	0,05
COMPOSICAO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1280	5,55	0,71
COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0670	4,72	0,31
COMPOSICAO	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	3,83	0,05
COMPOSICAO	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461	7,36	0,33
COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0385	14,18	0,54
COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031	21,64	0,06
COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	14,90	0,12
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	13,54	2,71
COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071	2,99	0,02
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	13,22	2,65
COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092	7,48	0,06
COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	5,14	0,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**91795**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015**	**M**	**72,13**		
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846	59,36	10,95
COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653	25,34	1,65
COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122	40,93	8,68
COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0982	19,36	1,90
COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478	41,98	2,00
COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1086	48,40	5,25
COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5610	27,12	15,21
COMPOSICAO	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	19,15	0,16
COMPOSICAO	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	15,07	3,60
COMPOSICAO	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598	33,89	2,02
COMPOSICAO	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311	40,31	1,25
COMPOSICAO	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	32,77	8,33
COMPOSICAO	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	24,86	0,44
COMPOSICAO	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267	18,88	2,39
COMPOSICAO	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	47,92	0,03
COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1000	51,87	5,18
COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	7,04	1,63
COMPOSICAO	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	7,01	0,86
COMPOSICAO	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	6,06	0,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

COMPOSICAO	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUDO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	H	89,40		
COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	30,76	30,76
COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4223	11,19	15,91
COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4991	11,89	17,82
COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,2919	9,23	11,92
COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0700	20,45	1,43
COMPOSICAO	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0278	6,84	0,19
COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	36,20	6,21
COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421	5,38	0,22
COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	20,89	2,24
COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353	6,10	0,21
COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	5,46	0,93
COMPOSICAO	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	14,57	1,56
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	468,61		
COMPOSICAO	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,58	10,58
COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	458,03	458,03
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	641,61		
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	5,34	0,19
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	19,26	38,52
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	8,06	8,06
INSUMO	10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	336,91	336,91
INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	224,08	224,08
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090	26,95	27,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	20,97	6,66
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	180,92		
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	28,62	28,62
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	11,24	11,24
COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	141,06	141,06
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	663,31		
INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	36,63	19,41
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	2,08	2,01
INSUMO	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0500	518,61	544,54
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	31,91	44,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	20,97	14,72
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890	29,46	2,62
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160	26,74	35,18
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

COMPOSICAO	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	708,63		
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	2,08	2,01
INSUMO	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0000	518,61	518,61
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7140	31,91	86,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570	20,97	28,45
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1450	29,46	4,27
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,5690	26,74	68,69
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	366,46		
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	19,26	115,56
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	219,08	219,08
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	26,95	25,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,97	6,26
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	14,82		
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	27,45	4,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	20,97	0,93
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339	278,04	9,42
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1,91		
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	219,24	0,21
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070	45,84	0,32
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	194,46	0,01
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	73,82	0,59
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	165,51	0,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	20,97	0,16
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	49,01	0,29
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	57,36		
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	305,00	24,82
INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	7,11	28,44
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	27,45	3,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	20,97	0,97
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070	9,03	0,06
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,37		
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0588	118,52	6,96
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0710	52,06	3,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298	20,97	2,72
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	22,35

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0410	118,52	4,85
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0540	52,06	2,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	20,97	0,88
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050	34,13	6,99
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900	27,42	5,20
COMPOSICAO	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,62	1,62
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**93657**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**	**14,25**		
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,34	1,34
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	8,46	8,46
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	21,19	1,93
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	27,69	2,52
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**93659**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**	**23,50**		
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,72	1,72
INSUMO	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000	12,55	12,55
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	21,19	4,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	27,69	5,23
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**101135**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020**	**M3**	**10,95**		
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	185,56	1,46
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134	64,42	0,86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213	20,97	0,44
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500	1,86	0,46
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500	6,19	7,73
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**96539**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**	**111,26**		
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,5930	38,71	22,95
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,55	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2940	5,36	12,29
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3590	1,87	2,54
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350	22,29	0,78
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0070	24,22	0,16
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	26,99	0,26
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630	22,67	17,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9380	27,20	52,71
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260	29,46	0,76
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0550	26,74	1,47
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**96557**	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**	**M3**	**424,24**		
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	350,18	402,70
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	27,45	9,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	20,97	11,40
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	1,71	0,15
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,39	0,03
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**96542**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**	**86,06**		

INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150	38,71	12,19
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,55	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180	5,36	6,52
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220	1,87	1,35
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	22,29	0,42
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	24,22	0,09
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	26,99	0,26
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	22,67	16,43
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	27,20	47,57
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140	29,46	0,41
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290	26,74	0,77
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**92425**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**	**74,58**		
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,55	0,05
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	9,42	1,84
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	14,50	5,69
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	3,62	2,84
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	26,99	0,51
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	22,67	5,14
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370	27,20	33,64
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1880	132,31	24,87
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**92463**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**	**97,80**		
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,55	0,05
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280	22,61	7,41
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490	26,99	1,32
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	22,67	3,67
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8840	27,20	24,04
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2360	99,33	23,44
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,4820	25,56	37,87
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**100982**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**	**6,51**		
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	170,83	1,41
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	73,13	0,76
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198	186,91	3,70
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	46,70	0,64
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**1,71**		
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	186,91	1,55
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	46,70	0,16
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**92396**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**	**M2**	**55,52**		
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	66,00	3,74
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	45,32	0,29
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	30,78	32,27
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	24,22	9,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	20,97	8,33
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,17	0,03

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,52	0,10
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	21,12	1,02
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,85	0,12
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**101094**	**PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020**	**M**		**135,93**	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,56	0,13
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	1,81	2,19
INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	468,22	117,05
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	27,45	11,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	20,97	4,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**94273**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**		**38,34**	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	66,00	0,46
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	17,69	17,77
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	27,45	10,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	20,97	8,26
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	520,78	1,04
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**95995**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019**	**M3**		**1094,99**	
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	390,00	996,37
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	341,92	15,86
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	132,29	12,55
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	19,16	21,65
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	186,91	8,67
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	165,95	13,35
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	60,28	3,65
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	45,75	4,89
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	149,87	5,11
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	155,88	6,53
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	64,31	6,36
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**97636**	**DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M2**		**16,90**	
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	170,83	5,56
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	73,13	6,55
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	26,65	3,62
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	21,12	1,10
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,85	0,07
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**98511**	**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018**	**UN**		**81,11**	
INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000	52,41	52,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	20,97	21,81
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	26,52	6,89
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**98505**	**PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018**	**M2**		**35,62**	

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

INSUMO	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25,0000	1,20	30,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	20,97	4,42
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	26,52	1,40
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,06		
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150	38,71	12,19
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,55	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180	5,36	6,52
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220	1,87	1,35
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	22,29	0,42
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	24,22	0,09
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	26,99	0,26
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	22,67	16,43
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	27,20	47,57
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140	29,46	0,41
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290	26,74	0,77
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	90,11		
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	48,24	27,25
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	47,98	27,10
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	27,45	28,27
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	20,97	7,19
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	9,17	0,29
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,52	0,01
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C04	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	601,70		
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,05228	32,50	1,69
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UM	6,00000	0,92	5,52
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00600	467,92	470,72
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02110	74,20	1,56
SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UM	2,00000	26,98	53,96
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49440	31,91	47,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98110	20,97	20,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE VERTICAL	M2	62,94		
COTAÇÃO	CP03	TELHA CERÂMICA ESMALTADA 27X43 CM 12,7 TELHAS/ M2	M2	1,15000	39,60	45,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52100	20,97	10,92
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25400	25,54	6,48
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C13	BANCO EM CONCRETO PARA QUIOSQUES 220 X 30 COM REVESTIMENTO EM MADEIRA APARELHADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	422,62		
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,32000	21,62	28,53
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100	27,08	0,29
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	20,79	0,31
SINAPI	89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	1,35000	113,90	153,76
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200	27,30	1,14
SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,09000	658,09	59,22
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,90000	41,64	37,47
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000	5,97	0,05
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,20000	37,12	81,66
SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	27,73	41,59
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UM	30,00000	0,62	18,60
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	459,36		
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000	364,53	419,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300	27,45	9,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400	20,97	11,40
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800	1,67	0,14
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300	0,36	0,03
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,00000	6,21	18,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C27	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR COM ALVENARIA E BLOCOS EM CONCRETO, IMENSÕES INTERNAS E 0,80 X 1 ,60 X 1,75 , VOLUME ÚTIL E 2000 L	UN	3663,35		
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UM	15,00000	2,06	30,90
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07050	120,52	8,49
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,23720	52,59	12,47
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UM	110,00000	3,32	365,20
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00850	363,16	3,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00000	27,45	713,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00000	20,97	545,22
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,10460	844,01	88,28
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,10460	807,44	84,45
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,45520	13,71	47,37
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,19560	13,19	55,33
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,01240	20,95	419,25
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,86060	341,36	293,77
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,23520	2366,03	556,49
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,72820	552,77	402,52
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,29900	123,21	36,83

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C28	SUMIDOURO CIRCULAR COM BLOCOS CERÂMICOS DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO DE 100 CM E PROFUNDIDADE DE 175 CM	UN	2284,92		
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36960	59,58	22,02
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11940	120,52	14,39
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,40150	52,59	21,11
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UM	80,00000	0,67	53,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00000	27,45	713,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00000	20,97	545,22
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,73000	423,02	308,80
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,10400	807,44	83,97
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,20840	13,19	42,31
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,04000	81,75	85,02
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,02520	2860,13	72,07
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,12600	2366,03	298,11
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,18700	131,59	24,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3049,00		
COTAÇÃO	CP06	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED.	UN	1,00000	2931,42	2931,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	21,19	22,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	27,69	95,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN		143,58	
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,00800	176,12	1,40
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07900	326,44	25,78
SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,07200	578,61	41,65
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,72000	94,18	67,80
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,07200	96,65	6,95
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C31	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5737,22	
COTAÇÃO	CP07	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES	UN	1,00000	5619,64	5619,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	21,19	22,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	27,69	95,17
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

Composição	C32	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3		242,26	
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	258,80000	0,69	178,57
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	63,69	63,69
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN		181,72	
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UM	46,68900	0,67	31,28
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040	363,16	0,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	27,45	47,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	20,97	36,07
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03000	423,02	12,69
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400	48,75	0,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03600	51,60	1,85
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750	2860,13	50,05
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,36000	6,21	2,23
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C34	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2		240,95	
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030	31,35	31,98
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010	96,13	83,64
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	0,61050	121,60	74,23
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	31,69	0,07
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	27,08	2,15
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	27,30	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99740	20,97	20,91
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450	287,80	1,29
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C35	PÓ DE PEDRA PARA SISTEMA DRENANTE - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3		58,37	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,50000	1,75	9,62
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,00000	48,75	48,75
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

DATA REF.: 08/21 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C36	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGAO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - INCLUSIVE CONEXÕES.	M		44,23	
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UM	0,10710	24,17	2,58
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,73000	7,98	13,80
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12600	51,88	6,53

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,00300	11,03	11,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10730	27,45	2,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32190	20,97	6,75
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,09000	6,34	0,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M		178,56	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	21,87	10,93
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	27,30	13,65
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	1,00000	153,98	153,98
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C28	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO SÃO CARLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		13,80	
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	9,50	9,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640	20,97	3,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910	26,52	1,03
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

SINAPI	C42	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M2		116,70	
COMPOSIÇÃO	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M	0,65359	178,56	116,70
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

SINAPI	C44	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUÍDO CM-30	M2		8,72	
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	10,64	0,01
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	5,06	0,02
SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	0,80000	10,49	8,39
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100	223,17	0,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	20,97	0,04
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100	47,99	0,04
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 3D REVESTIDO COM PVC E TUBO GALVANIZADO DN''2	M2		346,69	
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	0,52000	153,98	80,06
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,22100	96,13	117,37
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,74020	57,39	99,87
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	31,69	0,07
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	27,08	2,15
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	27,30	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	20,97	20,49
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

Anexo IV

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
REFERÊNCIA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFIC.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	93195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2		54,46	
INSUMO	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500	21,91	23,00
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	3,81	1,60
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8600	1,99	9,67
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	28,27	13,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	21,87	6,34
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	87760	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2		118,67	
INSUMO	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	80,61	85,44
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	3,81	0,91
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	1,99	17,15
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	28,27	11,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	21,87	4,15
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		700,01	
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	29,92	26,41
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,86	4,14
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	28,65	196,26
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	837,18	458,18
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	28,38	10,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	21,87	4,17
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	91573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		418,20	
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000	0,19	1,38
INSUMO	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560	661,92	368,02
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600	19,77	11,07
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	28,38	27,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	21,87	10,49
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		1088,54	
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	415,41	415,41
COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	377,66	377,66
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	173,89	173,89
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000	11,92	121,58
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		48,51	
COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,7940	24,34	19,32
COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6543	9,89	6,47
COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1694	19,03	3,22
COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0773	7,44	0,57
COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6522	7,57	4,93
COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3037	13,81	4,19
COMPOSICAO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0168	24,41	0,41

COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0115	23,27	0,26
COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0780	11,27	0,87
COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0076	6,82	0,05
COMPOSICAO	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	5,38	0,07
COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0017	9,72	0,01
COMPOSICAO	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0034	18,41	0,06
COMPOSICAO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1280	6,32	0,80
COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0670	5,28	0,35
COMPOSICAO	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	4,35	0,05
COMPOSICAO	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461	8,41	0,38
COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0385	16,10	0,61
COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031	24,67	0,07
COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	15,45	0,12
COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	14,04	2,81
COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071	3,26	0,02
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	13,77	2,76
COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092	7,66	0,07
COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	5,35	0,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**91795**	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015**	**M**	**80,85**		
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846	66,41	12,25
COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653	27,78	1,81
COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122	46,41	9,84
COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0982	21,13	2,07
COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478	46,25	2,21
COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1086	53,92	5,85
COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5610	31,48	17,66
COMPOSICAO	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	21,22	0,18
COMPOSICAO	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	16,60	3,97
COMPOSICAO	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598	37,68	2,25
COMPOSICAO	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311	45,35	1,41
COMPOSICAO	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	37,55	9,55
COMPOSICAO	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	27,27	0,48
COMPOSICAO	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267	20,63	2,61
COMPOSICAO	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	53,42	0,04
COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1000	53,80	5,37
COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	7,71	1,79
COMPOSICAO	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	7,21	0,89
COMPOSICAO	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	6,30	0,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

000317

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

COMPOSICAO	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	H	97,17		
COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,0000	34,36	34,36
COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4223	12,01	17,08
COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,4991	12,84	19,24
COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,2919	10,00	12,91
COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0700	22,30	1,56
COMPOSICAO	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0278	7,47	0,20
COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	37,54	6,44
COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421	5,93	0,24
COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	21,76	2,33
COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353	6,25	0,22
COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718	5,68	0,97
COMPOSICAO	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074	15,12	1,62
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	549,99		
COMPOSICAO	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,91	10,91
COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	539,08	539,08
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	734,70		
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	4,87	0,17
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	17,71	35,42
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	9,01	9,01
INSUMO	10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	414,30	414,30
INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	240,85	240,85
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090	27,76	28,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	21,87	6,95
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	293,96		
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	121,56	121,56
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	11,58	11,58
COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	160,82	160,82
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	850,05		
INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	39,55	20,96
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	2,29	2,22
INSUMO	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	M2	1,0500	694,27	728,98
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	31,21	43,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	21,87	15,35
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890	28,65	2,54
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160	27,47	36,15
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2		885,58	
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	2,29	2,22
INSUMO	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0000	694,27	694,27
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7140	31,21	84,70
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570	21,87	29,67
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1450	28,65	4,15
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,5690	27,47	70,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		374,59	
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	17,71	106,26
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	235,47	235,47
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	27,76	26,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	21,87	6,53
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2		15,97	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	28,38	4,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	21,87	0,97
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339	306,39	10,38
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2		2,35	
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	289,47	0,28
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070	53,06	0,37
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	257,84	0,02
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	90,36	0,72
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	210,34	0,42
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	21,87	0,17
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	61,82	0,37
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2		62,64	
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	340,00	27,67
INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	7,68	30,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	28,38	3,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	21,87	1,01
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070	11,10	0,07
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3		15,29	
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0588	142,70	8,39
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0710	57,42	4,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298	21,87	2,83
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3		24,77	

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0410	142,70	5,85
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0540	57,42	3,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	21,87	0,91
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050	36,44	7,47
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900	28,29	5,37
COMPOSICAO	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	2,07	2,07
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**93657**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**16,48**	
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,34	1,34
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	10,39	10,39
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	23,51	2,14
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	28,68	2,61
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**93659**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**26,99**	
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,72	1,72
INSUMO	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000	15,41	15,41
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	23,51	4,44
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	28,68	5,42
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**101135**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020**	**M3**		**13,37**	
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	232,46	1,83
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134	72,40	0,97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213	21,87	0,46
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500	2,33	0,58
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500	7,63	9,53
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**96539**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**		**119,85**	
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,5930	45,90	27,21
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,99	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2940	6,20	14,22
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3590	2,17	2,94
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350	20,93	0,73
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0070	22,74	0,15
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	25,35	0,25
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630	23,07	17,60
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9380	28,10	54,45
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260	28,65	0,74
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0550	27,47	1,51
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**96557**	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**	**M3**		**471,25**	
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500	390,36	448,91
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	28,38	10,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440	21,87	11,89
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880	1,26	0,11
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930	0,49	0,04
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**96542**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**		**91,39**	

INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150	45,90	14,45
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,99	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180	6,20	7,55
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220	2,17	1,56
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	20,93	0,39
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	22,74	0,09
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	25,35	0,25
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	23,07	16,72
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	28,10	49,14
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140	28,65	0,40
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290	27,47	0,79
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**92425**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**	**80,43**		
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,99	0,05
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	11,05	2,16
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	17,00	6,68
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	4,25	3,33
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	25,35	0,48
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	23,07	5,23
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370	28,10	34,75
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1880	147,64	27,75
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**92463**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**	**110,73**		
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,99	0,05
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280	25,36	8,31
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490	25,35	1,24
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	23,07	3,73
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8840	28,10	24,84
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2360	110,15	25,99
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,4820	31,43	46,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**100982**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**	**8,09**		
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	214,71	1,78
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	85,12	0,89
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198	237,65	4,70
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	52,30	0,72
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**2,15**		
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	237,65	1,97
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	52,30	0,18
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**92396**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**	**M2**	**58,36**		
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	80,00	4,54
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	53,56	0,34
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	32,45	34,03
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	24,96	9,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	21,87	8,69
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	11,30	0,04

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,61	0,11
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	11,86	0,57
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,83	0,12
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**101094**	**PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020**	**M**		**177,10**	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,60	0,14
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	1,99	2,41
INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	629,56	157,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	28,38	12,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	21,87	4,76
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**94273**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**		**44,89**	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	80,00	0,56
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	23,31	23,42
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	28,38	11,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	21,87	8,61
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	562,79	1,12
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**95995**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019**	**M3**		**1380,35**	
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	495,00	1264,62
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	391,16	18,14
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	142,16	13,49
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	19,87	22,45
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	237,65	11,02
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	230,17	18,52
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	78,39	4,75
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	49,18	5,26
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	138,06	4,70
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	216,41	9,06
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	84,33	8,34
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**97636**	**DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M2**		**19,01**	
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	214,71	6,99
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	85,12	7,62
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	27,39	3,72
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	11,86	0,62
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,83	0,06
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**98511**	**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018**	**UN**		**86,76**	
INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000	58,09	58,09
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	21,87	22,74
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	22,81	5,93
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	**98505**	**PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018**	**M2**		**39,06**	

INSUMO	360	MUDA DE RASTEIRA/PORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25,0000	1,33	33,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110	21,87	4,61
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	22,81	1,20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	91,39		
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150	45,90	14,45
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,99	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180	6,20	7,55
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220	2,17	1,56
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	20,93	0,39
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	22,74	0,09
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	25,35	0,25
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	23,07	16,72
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	28,10	49,14
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140	28,65	0,40
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290	27,47	0,79
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	101,33		
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	57,00	32,20
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	56,70	32,03
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	28,38	29,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	21,87	7,50
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	11,30	0,36
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,61	0,01
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C04	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	757,01		
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,05228	31,61	1,65
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UM	6,00000	0,86	5,16
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,00600	626,41	630,16
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02110	80,38	1,69
SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UM	2,00000	25,13	50,26
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49440	31,21	46,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98110	21,87	21,45
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE VERTICAL	M2	67,38		
COTAÇÃO	CP03	TELHA CERÂMICA ESMALTADA 27X43 CM 12,7 TELHAS/ M2	M2	1,15000	42,55	48,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52100	21,87	11,39
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25400	27,83	7,06
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C13	BANCO EM CONCRETO PARA QUIOSQUES 220 X 30 COM REVESTIMENTO EM MADEIRA APARELHADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	449,98		
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,32000	21,62	28,53
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100	28,65	0,31
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	21,85	0,32
SINAPI	89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	1,35000	114,69	154,83
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200	28,22	1,18
SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,09000	763,15	68,68
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,90000	49,18	44,26
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000	5,99	0,05
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,20000	41,65	91,63
SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	27,73	41,59
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UM	30,00000	0,62	18,60
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	489,97		
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000	390,36	448,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300	28,38	10,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400	21,87	11,89
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800	1,26	0,11
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300	0,49	0,04
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,00000	6,24	18,72
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C27	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR COM ALVENARIA E BLOCOS EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS E 0,80 X 1 ,60 X 1,75 , VOLUME ÚTIL E 2000 L	UN	3762,01		
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UM	15,00000	2,27	34,05
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07050	142,70	10,06
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,23720	57,42	13,62
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UM	110,00000	3,66	402,60
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00850	391,05	3,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00000	28,38	737,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00000	21,87	568,62
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,10460	889,24	93,01
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,10460	851,33	89,04
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,45520	11,44	39,52
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,19560	10,90	45,73
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,01240	18,93	378,83
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,86060	365,13	314,23
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,23520	2401,18	564,75
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,72820	581,97	423,79
SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,29900	143,69	42,96
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C28	SUMIDOURO CIRCULAR COM BLOCOS CERÂMICOS DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO DE 100 CM E PROFUNDIDADE DE 175 CM	UN	2378,78		
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36960	65,46	24,19
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11940	142,70	17,03
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,40150	57,42	23,05
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UM	80,00000	0,67	53,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00000	28,38	737,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00000	21,87	568,62
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,73000	451,21	329,38
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,10400	851,33	88,53
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,20840	13,19	42,31
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,04000	87,68	91,18
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,02520	2925,29	73,71
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,12600	2401,18	302,54
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,18700	143,15	26,76
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3273,54		
COTAÇÃO	CP06	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED.	UN	1,00000	3150,10	3150,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	23,51	24,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	28,68	98,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN		162,49	
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,00800	186,20	1,48
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07900	349,58	27,61
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,07200	745,42	53,67
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,72000	100,70	72,50
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,07200	100,50	7,23
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C31	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6162,30	
COTAÇÃO	CP07	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES	UN	1,00000	6038,87	6038,86
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	23,51	24,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	28,68	98,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

Composição	C32	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3		299,98	
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	258,80000	0,85	219,98
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	80,00	80,00
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN		189,49	
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UM	46,68900	0,72	33,61
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040	391,05	0,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	28,38	48,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	21,87	37,62
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03000	451,21	13,53
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400	53,56	0,21
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03600	56,70	2,04
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750	2925,29	51,19
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,36000	6,46	2,32
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C34	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2		255,50	
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030	32,06	32,70
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010	103,30	89,88
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	0,61050	130,67	79,77
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	37,93	0,09
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	28,65	2,28
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	28,22	27,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99740	21,87	21,81
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450	310,58	1,39
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C35	PÓ DE PEDRA PARA SISTEMA DRENANTE - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3		65,38	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,50000	2,15	11,82
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,00000	53,56	53,56
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C36	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGAO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - INCLUSIVE CONEXÕES.	M		48,06	
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UM	0,10710	29,30	3,13
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,73000	8,89	15,37
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12600	57,00	7,18
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,00300	11,64	11,67

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10730	28,38	3,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32190	21,87	7,03
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,09000	7,17	0,64
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM IVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M		191,14	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,15	11,57
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	28,22	14,11
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	1,00000	165,47	165,46
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C38	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO SÃO CARLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		14,20	
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	9,75	9,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640	21,87	3,42
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910	26,52	1,03
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

SINAPI	C42	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M2		124,92	
COMPOSIÇÃO	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M	0,65359	191,14	124,92
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

SINAPI	C44	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUÍDO CM-30	M2		8,73	
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	11,10	0,01
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	5,28	0,02
SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	0,80000	10,54	8,43
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100	246,54	0,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	21,87	0,04
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.200 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100	52,10	0,05
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 3D REVESTIDO COM PVC E TUBO GALVANIZADO DN 1.1/2	M2		370,81	
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	0,52000	165,47	86,04
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,22100	103,30	126,13
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,74020	61,67	107,32
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	37,93	0,09
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	28,65	2,28
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	28,22	27,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	21,87	21,37
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

000326

PARECER TÉCNICO Nº 08/2022

Com relação ao contrato administrativo nº 42/2022 cujo objeto: **Revitalização Parque de Exposições DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR,** oriundo do certame licitatório Concorrência nº 01/2021, no que tange

no que tange ao pedido de reequilíbrio econômico-financeiro sob o protocolo nº 1157/2022, datado de 22/07/2022, segue o seguinte

FUNDAMENTAÇÃO:

1 - O instituto da revisão ou recomposição aplica-se diante de quadro de imprevisibilidade ou de previsibilidade, porém diante de consequências incalculáveis e de grande impacto na relação contratual, não sendo razoável exigir-se, como regra geral, o cômputo de todas as possíveis variações de preços sofridas pelos insumos de materiais, as quais se inserem, geralmente, em álea ordinária afeta ao risco do contratado.

2 - Havendo desequilíbrio na equação econômico-financeira de insumos de materiais nos contratos administrativos de obras contratadas pela Administração Municipal, o mesmo poderá ser revisto.

3 - Para a caracterização do desequilíbrio contratual, deve-se fazer a análise do contrato como um todo, considerando o

comportamento dos preços dos insumos de materiais, a data da apresentação da proposta e avaliar o impacto total no contrato.

4 - Em nenhuma hipótese os preços decorrentes da revisão ultrapassarão os praticados na tabela mais atual do SINAPI (preços referenciados na peça técnica, orçamento quantitativo, do projeto básico, que originou o contrato.

5 - A concessão do reequilíbrio contratual somente será permitida pelo Município, após ficar caracterizada a onerosidade no âmbito do contrato.

6 - Caberá ao contratado apresentar provas inequívocas do ônus a maior, suportado na execução do contrato da obra em que é requerido o reequilíbrio.

7 - Deve restar nitidamente caracterizada a relação do aumento dos custos, a fim de que se evite aumento desarruado no lucro.

8 - A comprovação da necessidade do reequilíbrio de preço, resultante da suposta elevação anormal de custos, exige a apresentação das composições de custo unitário dos serviços pertinentes aos insumos a reequilibrar, inclusive os custos indiretos do contratado.

9 -Eventual desequilíbrio econômico-financeiro não pode ser constatado a partir da variação de preços de apenas um insumo, vez

que a avaliação da equidade do contrato deve ser resultado de um exame global de avença, haja vista que outros itens podem ter passado por diminuições de preço.

10 – Não será admitida a revisão de preços sob o argumento de compatibilizá-los aos praticados em outros contratos do Município, pois a adoção de preços diferentes em contratos distintos não implica ruptura do equilíbrio econômico-financeiros da proposta vencedora da licitação.

11 – O estágio de execução contratual, cronograma físico financeiro e percentual de medições, também é fator essencial a ser considerado na análise.

12- Para verificação do desequilíbrio deverá ser analisada isoladamente cada medição, necessariamente, já faturada.

13- Em atenção ao que dispõe o Acórdão 1.884/2017-TCU-Plenário, somente os insumos que se encontram na "Faixa A" da Curva ABC de insumos serão objeto de reequilíbrio. A Curva ABC é uma metodologia que possibilita a avaliação do peso de cada insumo no orçamento global da obra. A Faixa A da curva ABC representa aqueles insumos que, somados, correspondem à 80% do valor total do contrato, ou seja, os que de fato, influenciam em seu equilíbrio econômico-financeiro.

14- Cumpre destacar que, conforme orientação do PARECER n.00406/2021/NLC/ETRLIC/PGF/AGU, será exigido que a Contratada apresente as cópias das Notas Fiscais dos materiais adquiridos, de modo a comprovar que a aquisição do(s) referido(s) insumos, em quantitativos compatíveis com os utilizados no contrato, foi realizada após o aumento extraordinário de seus respectivos preços no mercado.

15 – Sobre a parcela referente ao reequilíbrio econômico-financeiro incidirá um BDI diferenciado, correspondente ao BDI apresentado na proposta pela Contratada com os valores percentuais de Lucro e à Administração Central zerados."

16- O mero aumento de preço do insumo para além da expectativa inflação não é, por si só, fundamento para reequilíbrio. O aumento do preço deve ser **expressivo, anormal e impossível de ser previsto quando da formulação da proposta**. Pequenas diferenças de preço em relação ao aspecto inflacionário configuram álea empresarial e deve ser suportado pela contratada (TCU Acórdão 3024/2013-Plenário).

Na análise foi identificada que a empresa além de não atender aos requisitos supracitados na fundamentação, solicitou reequilíbrio em serviços suprimidos anteriormente e que não foram executados.

A contratada deverá atender as disposições supracitadas na fundamentação, e devendo apresentar a documentação necessária listada abaixo para que seja procedida análise.

É O PARECER:

As provas apresentadas pela empresa executora minguam no sentido de comprovar o aumento imprevisível dos insumos pleiteados, entretanto essa fiscalização não se opõe a analisar uma nova tentativa de comprovação do aumento alusivo dos insumos, mas para que isso ocorra a empresa deverá apresentar os seguintes documentos descritos abaixo.

Preliminarmente, intime-se a Empresa Requerente para que no prazo de 05(cinco) dias, apresente os seguintes documentos a fim de que possa ser feita a análise completa do pleito.

A – A Empresa Requerente deverá solicitar novamente o reequilíbrio econômico financeiro, devidamente fundamentado da coma apresentação das planilhas , documentos que comprovem a alteração imprevisível e extraordinária do preço dos insumos, acompanhando de notas fiscais de compra dos mesmos, comprovando que os insumos foram comprados antes a após o evento que gerou a variação dos preços, demonstrando a variação extraordinária e imprevisível dos preços dos insumos, causando significativo impacto no contrato de modo a trazer uma excessiva onerosidade a empresa requerente.

000331

B – **CURVA ABC** somente os insumos que se encontram na "Faixa A" da Curva ABC de insumos serão objeto de reequilíbrio. A Curva ABC é uma metodologia que possibilita a avaliação do peso de cada insumo no orçamento global da obra. A Faixa A da curva ABC representa aqueles insumos que, somados, correspondem à 80% do valor total do contrato, ou seja, os que de fato, influenciam em seu equilíbrio econômico-financeiro.

C- Apresentar a composição orçamentária original, da proposta vencedora da licitação, dos itens onde consta o insumo.

D – Apresentar a composição orçamentária original utilizando o preço do insumo atualizado.

E – Apresentar o cálculo da variação percentual do item do orçamento, entre a data da proposta e a data das notas fiscais.

F – Apresentar o cálculo da variação percentual efetivo da variação extraordinária do item, pela diferença entre os percentuais de variação da composição e da inflação.

G – Dividir o valor a reequilibrar pleiteado pelo valor total da obra, para se ter o percentual representativo de aumento.

Decorrido o prazo assinalado, com a apresentação dos documentos supracitados acima, retorne o PA a essa Fiscalização.

80332

Decorrido o prazo assinalado, sem a apresentação dos documentos, presume-se desinteresse do pedido de reequilíbrio por parte do requerente, motivo pelo qual, desde já a Fiscalização Manifesta-se pela Arquivamento do Pedido.

Capanema, 03 de agosto de 2.022

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2022.08.03 17:12:18 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

000333

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Ao Senhor
AMÉRICO BELLÉ
PREFEITO MUNICIPAL DE CAPANEMA/PR
MUNICÍPIO DE CAPANEMA – ESTADO DO PARANÁ

Assunto: REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DE CONTRATO
Referente: Concorrência de Nº 01/2021
Contrato de Nº 42/2022

Prezado (a),

Cumprimentando-o (a) cordialmente, em resposta ao ofício 08/2022 a empresa **FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES – EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. 07.129.002/0001-24, com sede empresarial na Rua Princesa Izabel, nº. 3352, Bairro Centro, CEP 85.770-000, Realeza/PR, neste ato representada pelo seu representante legal Sr.(a) FERNANDO RICARDO REOLON, brasileiro, portador do CPF nº. 049.044.479-21, Cédula de identidade nº. 9.223.555-6, residente domiciliado em Realeza/PR, vem através deste apresentar documentação complementar requerida para a comprovação do **PEDIDO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DE CONTRATO** com base nos seguintes fatos e razões.

1. SÍNTESE DOS FATOS

O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, por intermédio da Secretaria de Planejamento e Projetos, na data de 31 de janeiro de 2022 realizou a licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, pelo julgamento em MENOR PREÇO sob regime de empreitada por preço global, através do edital nº. 01/2021, visando a contratação de empresa especializada para execução revitalização do parque de exposições do município de Capanema/PR, tendo a empresa Reolon Construtora e Terraplenagem sagrando-se vencedora.

Ocorre que os itens listados no contrato sofreram significativas, recentes e imprevisíveis variações em seu valor (conforme documentação anexa), de forma que o preço contratado não mais se coaduna com o valor de mercado, conforme se comprovará na sequência, de tal modo que o valor praticado à época da licitação encontra-se completamente defasado, não suprindo mais os custos com insumos do contrato.

Para a comprovação dos aumentos extraordinários, foram seguidas todas as orientações descritas no Parecer Técnico 08/2022 emitido pelo corpo técnico dessa municipalidade. Levando em consideração para o cálculo de reequilíbrio somente os serviços pertencentes a Faixa A da Curva ABC, expressando as composições de preços unitários dos itens requeridos.

2. DO DESEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO

Inicialmente é importante destacar que para a participação do certame licitatório (que findou por sagrar a empresa como vencedora) a REOLON realizou inúmeras projeções de custos a fim de elaborar uma proposta séria e idônea para melhor atender o município, levando-se em conta os preços médios praticados no mercado.

Ocorre que todas as projeções outrora realizadas pela contratada foram severamente abaladas, uma vez que a PETROBRAS (única empresa responsável pelos fornecimentos de combustíveis fósseis) alterou o preço dos insumos como materiais betuminosos e combustíveis, afetando a equação econômico-financeira do Contrato Nº 42/2022 em prejuízo da contratada no tocante ao fornecimento destes produtos.

Não bastasse, os itens como CONCRETO, BETUME, AÇO, REVESTIMENTO, ÓLEO DIESEL E DERIVADOS também sofreram aumentos totalmente anormais, impactando a saúde financeira do contrato.

Com a finalidade de comprovar o referido desequilíbrio econômico financeiro e demonstrar a urgente necessidade do reequilíbrio, a requerente tomou como referência os valores do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI no que diz respeito aos valores referenciados na planilha, expressando as Composições de Preços Unitários consideradas para precificação do orçamentista e utilizando a metodologia comparativa de cenários para obtenção da valoração do desequilíbrio-econômico financeiro contratual, diretriz do Instituto Brasileiro de Avaliação e Perícias de Engenharia – IBAPE 003.

O reequilíbrio tomou como procedimento a obtenção da RAZÃO dos índices (SINAPI) que incidiram nos serviços apropriados no mês/saldo a executar e os índices para o mês de agosto de 2021 (data do orçamento) e este fator foi aplicado aos preços apresentados na proposta ponderados os descontos fornecidos no processo licitatório e seus respectivos BDI's. Exemplo.

ANEXO I

a) Equação para cálculo do reequilíbrio econômico financeiro

$$REF = \sum_{m=1}^{4 \leq m \leq 12} \left\{ \left\{ \Delta P_m * \left[PI_m * \left(1 - \frac{DESC.}{100} \right) \right] \right\} - R_m \right\}$$

Onde:
ΔP= Variação do Preço Produtor calculada nos termos do Art. 16 do mês "m"
PI = Valor medido à preços iniciais no mês "m"
R = Valor medido referente à parcela de reajustamento no mês "m"
m = Mês de análise do REF.

É importante anotar que a alteração dos preços era **imprevisível** ou ao menos de consequência incalculável. Isto pela singela razão de que a empresa contratada não possui ingerência sobre a Petrobrás ou sobre as políticas de preços do Governo Federal ou mesmo sobre qualquer item do contrato, como o concreto, betume, o aço, óleo diesel e derivados.

À vista disso não podia incluir no cálculo inicial as altas relatadas, nem se quer imaginar a instabilidade econômica pós pandemia e que a Rússia, um dos principais países fornecedores de óleos e combustíveis de petróleo para o Brasil, pudesse invadir a Ucrânia e iniciar uma guerra. Diante dos fatos, mesmo que se considere ser possível esperar uma alta de preços nos insumos, não se poderia prever o valor exato do aumento, em especial um aumento tão alto como o ocorrido.

Como por exemplo o IPCA – Índice de Preço ao Consumidor Amplo, sendo ele um dos índices de inflação mais tradicionais e importantes do Brasil, podemos notar que entre o período avaliado de agosto de 2021 a abril de 2022, tivemos uma inflação de 25,31% como demonstrado nas figuras abaixo, variação essa totalmente anormal, imprevisível e prejudicial ao equilíbrio do contrato.

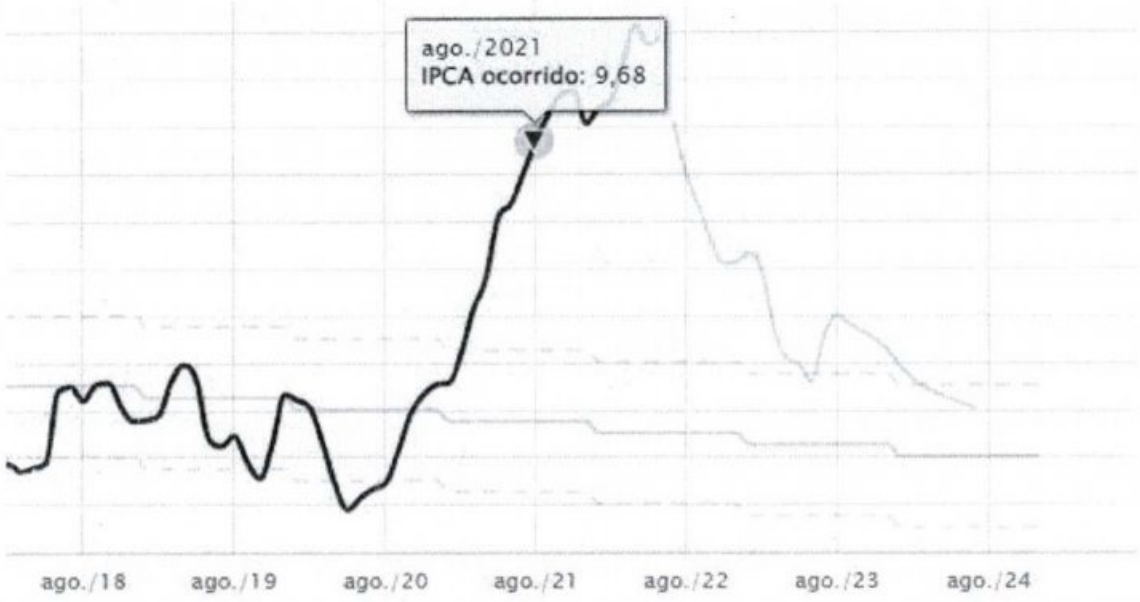


Figura 1: BANCO CENTRAL DO BRASIL

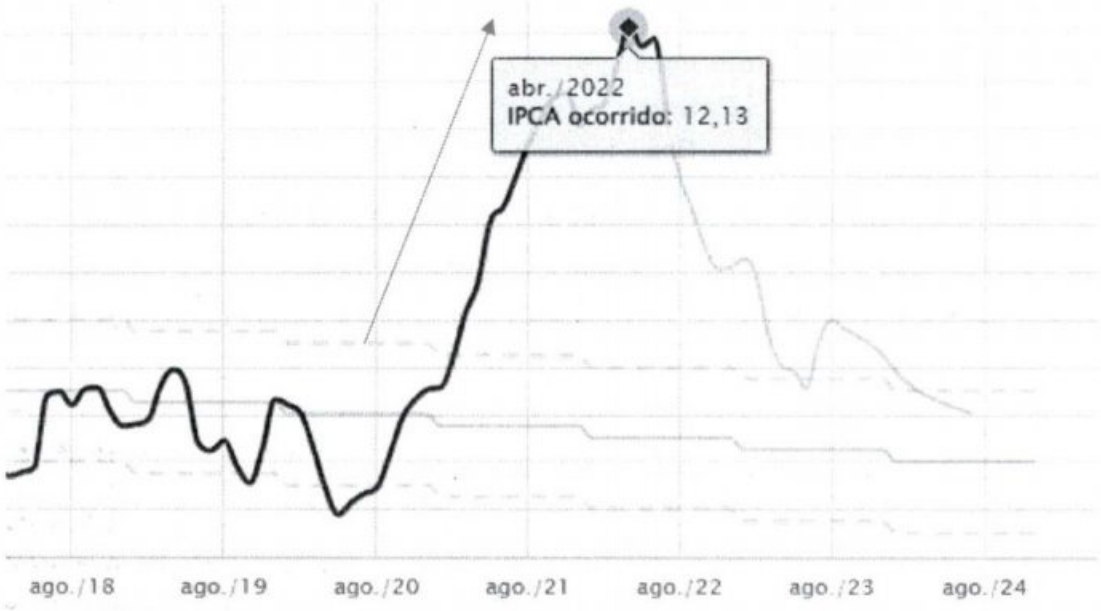


Figura 2: BANCO CENTRAL DO BRASIL
https://www.bcb.gov.br/estatisticas/grafico/graficoestatistica/precos

Ora, o desequilíbrio é claro, pois resta demonstrado que em decorrência de tais reajustes dos produtos contratados, o mesmo sofreu um acréscimo de **R$ 103.337,24 (Cento e três mil, trezentos e trinta e sete reais e vinte e quatro centavos)** nos custos diretos dos itens deste contrato.

Deste modo, fica evidente a necessidade do Reequilíbrio Econômico-Financeiro para a manutenção da saúde do contrato.

3. DO DIREITO AO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO.

Não se olvida que o contrato firmado entre as partes possui critérios próprios e específicos para o reajuste.

Todavia, a presente solicitação não possui como base/fundamento o reajuste, mas sim o **REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO** (também chamado de revisão ou recomposição), que por sua vez, tem fundamentos diferentes do reajustamento e não depende de previsão no edital, podendo ser concedida a qualquer tempo ao longo do contrato.

Isto porque, o reequilíbrio econômico-financeiro encontra-se previsto no **artigo 65, inciso II, alínea d, da lei federal 8.666/93** possibilita a alteração contratual com o objetivo de manter o equilíbrio econômico financeiro do contrato. Para tanto, vejamos:

> *Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados com as devidas justificativas, nos seguintes casos:*
> *(...)*
> *II - por acordo das partes:*
> *(...)*
> *d) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobreviverem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.*

Nesse sentido, segundo a Lei 8.666/1993 estariam aptos a desequilibrar a balança econômico-financeira estabelecida na assinatura do contrato todos os fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, desde que retardadores ou impeditivos da execução do ajustado.

Ademais, mas não menos importante, convém destacar que o artigo 37, inciso XXI, da Constituição da República Federativa do Brasil, estabeleceu a garantia de norma fundamental ao equilíbrio econômico-financeiro:

> *Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:*
> *[...]*
> *XXI - ressalvados aos casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos ter da lei, o qual somente permitirá as exigências da qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.*

Apesar da norma Constitucional não prever de forma literal a expressão "equilíbrio econômico-financeiro", aduz que deve ser mantida "as condições efetivas da proposta, nos termos da lei".

Portanto, a ideia de equilíbrio significa que em contrato administrativo os encargos do contratado devem equivaler ao que é pago pela Administração Pública. Por isso se fala na existência de uma equação: **a equação econômico-financeira.** Sem que a equação financeira prevaleça, dá-se espaço a preços irrisórios e insuficientes para manter as despesas mínimas da empresa contratada.

Portanto resta demonstrado a todas a luzes, data vênia, o desequilíbrio na equação entre despesas e receitas, razão pela qual o contrato merece ser revisado e o equilíbrio econômico-financeiro deva ser deferido por esta municipalidade.

4. DOS REQUERIMENTOS.

Devido a solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro protocolada em 02/05/2022 o Departamento de Contratações Públicas na data de 04/08/2022 se manifestou através do Parecer Técnico de nº 08/2022 solicitando documentações comprobatórias para fins de embasamento do pleito.

Isto posto, requer-se a revisão dos preços contratuais para que seja acatado o reequilíbrio econômico-financeiro tomando como referência a apresentação da proposta, janeiro de 2022, conforme planilhas e provas em anexo.

Para tanto, requer a revisão do **CONTRATO Nº 42/2022,** a fim de que seja restabelecido o equilíbrio econômico-financeiro entre as partes, aumentando-se o valor global de modo que o novo valor passe a quantia de **R$ 1.787.062,70 (Um milhão, setecentos e oitenta e sete mil, sessenta e dois reais e setenta centavos),** mediante celebração do competente termo aditivo.

Para que haja tal entendimento entre ambas as partes, sendo que se trata de fatos supervenientes e imprevisíveis, caso a revisão contratual não seja considerada torna-se o contrato inexequível, impossibilitando o seguimento dos serviços caso não cheguem ao consenso.

Nestes termos, pede e espera o deferimento.

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Realeza – PR, 12 de agosto de 2022

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2022.08.12 18:36:03 -03'00'

REOLON CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM
CNPJ nº 07.129.002/0001-24

ANEXOS:

I – PLANILHA RESUMO DO REEQUILÍBRIO
II – DEMONSTRATIVO DOS SERVIÇOS – PLANILHA DE REEQUILÍBRIO
III – DEMONSTRATIVO DA CURVA ABC – PLANILHA E GRÁFICO
IV – DEMONSTRATIVO DA EVOLUÇÃO CONTRATO – MEMÓRIA DE CALCULO
V – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – ÍNDICE SINAPI agosto/2021
VI – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – ÍNDICE SINAPI março/2022
VII – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA – SINAPI janeiro/2022
VIII – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – REVISADO

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Planilha Resumo do Reequilíbrio – Anexo

Rua Princesa Izabel, nº. 3352 - Centro – Realeza/PR
(46) 3563 4302 | E-mail: e.freolon@hotmail.com

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

RESUMO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Capanema – Secretaria de Planejamento e Projetos

CONTRATADA: Reolon Construções e Terraplenagem

CONTRATO: Nº 42/2022

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Execução Revitalização do Parque De Exposições do Município de Capanema/PR.

PLANILHA RESUMO					
Item	Serviço	Valor do Contratado		Valor de Reequilíbrio	Percentual de Variação (%)
1	Parque de Exposição				
1.1	Serviços Preliminares	R$	1.569,29		
1.2	Reforma Banheiro Praça	R$	54.310,07		
1.3	Reforma Quiosques	R$	51.097,69		
1.4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea	R$	521.714,82	R$ 26.347,55	5,05%
1.5	Cancha de Areia	R$	301.391,47	R$ 22.299,86	7,40%
1.6	Muro e Gradil	R$	216.285,54	R$ 7.614,94	3,52%
1.7	Pavimentação e Arborização	R$	340.772,84	R$ 47.074,89	13,81%
1.8	Parque Infantil	R$	196.583,74		
Total de Reequilíbrio		**R$**	**1.683.725,46**	**R$ 103.337,24**	**6,14%**

Anexo II

Rua Princesa Izabel, nº. 3352 - Centro – Realeza/PR
(46) 3563 4302 | E-mail: e.freolon@hotmail.com

CONRATANTE		CONTRATADA		EMPREITEIRA	FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR		REOLON		OBRA	Contratação de empresa especializada para execução e revitalização do parque de exposição do Município de Capanema PR
PLANILHA DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO - FINANCEIRO				CONVÊNIO	
				CONTRATO	42/2022 — VALOR (R$) R$ 1.683.725,46
				ORDEM DE SERVIÇO	14/02/2022 — PRAZO DE EXECUÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	CONTRATO			QUANTIDADE		SINAPI 03/21		SINAPI 03/22		VALOR DE REEQUILÍBRIO SOBRE O SALDO CONTRATUAL		
					Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	Executado até 03/22	Saldo	Ref.	Valor (R$)	Valor (R$)	Acréscimo (%)	Diferença (R$)	Valor Unit. Revisado (R$)	Valor total REF
1.	**SINAPI**		**PARQUE DE EXPOSIÇÕES**				**1.683.725,46**									**103.337,24**
1.1.	**SINAPI**		**Serviços Preliminares**				**1.569,29**									
1.1.0.1.	SINAPI	C43	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	4,50	348,73	1.569,29		4,50							
1.2.	**SINAPI**		**Reforma Banheiro Praça**				**54.310,07**									**0,00**
1.2.1.	**SINAPI**		**Serviços Preliminares**				**2.198,34**									
1.2.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,25	54,11	229,97		4,25							
1.2.1.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	83,05	11,42	948,43		83,05							
1.2.1.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,66	10,83	104,62		9,66							
1.2.1.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,32	40,19	173,62		4,32							
1.2.1.5.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	1,50	9,00		6,00							
1.2.1.6.	Composição	C01	REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	44,89	5,54	248,69		44,89							
1.2.1.7.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	10,47	104,70		10,00							
1.2.1.8.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	14,37	114,96		8,00							
1.2.1.9.	Composição	C05	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR PNEUMATICO SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,49	119,05	58,33		0,49							
1.2.1.10.	SINAPI	1	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	107,30	1,92	206,02		107,30							
1.2.2.	**SINAPI**		**Cerâmica**				**10.753,67**									**0,00**
1.2.2.1.	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	102,24	52,91	5.409,52		102,24							
1.2.2.2.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	44,89	119,05	5.344,15		44,89							
1.2.3.	**SINAPI**		**Forro**				**3.670,66**									**0,00**
1.2.3.1.	SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	44,89	81,77	3.670,66		44,89							
1.2.4.	**SINAPI**		**Portas e Janelas**				**7.958,35**									**0,00**
1.2.4.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,85	535,11	3.130,39		5,85							
1.2.4.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	390,81	1.688,30		4,32							
1.2.4.3.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	986,05	1.972,10		2,00							
1.2.4.4.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	74,70	15,63	1.167,56		74,70							
1.2.5.	**SINAPI**		**Instalações Hidrossanitárias**				**13.666,31**									**0,00**
1.2.5.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,86	46,90	884,53		18,86							
1.2.5.2.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	76,96	769,60		10,00							

Autenticidade : 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9B(v0) em 09/11/2022 08:3

000345

1.2.5.3.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	91,39	1.096,68		12,00								
1.2.5.4.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	517,08	2.585,40		5,00								
1.2.5.5.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	709,48	2.128,44		3,00								
1.2.5.6.	Composição	C03	ESPELHO CRISTAL E= 4MM COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,72	372,78	3.623,42		9,72								
1.2.5.7.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	228,48	1.827,84		8,00								
1.2.5.8.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	8,00	93,80	750,40		8,00								
1.2.6.	**SINAPI**		**Instalações Elétricas**				**952,38**										**0,00**
1.2.6.1.	Composição	C02	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS EM LED DE 20,5 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	158,73	952,38		6,00								
1.2.7.	**SINAPI**		**Granitos**				**12.327,96**										**0,00**
1.2.7.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,17	595,24	9.029,79		15,17								
1.2.7.2.	Composição	C04	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,05	499,04	2.021,11		4,05								
1.2.7.3.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1,80	709,48	1.277,06		1,80								
1.2.8.	**SINAPI**		**Pintura**				**1.219,14**										
1.2.8.1.	Composição	C06	PINTURA MANUAL COM VERNIZ ACRILICO PARA PAREDE EXTERNA COM 2 DEMÃO, COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	78,00	15,63	1.219,14		78,00								
1.2.9.	**SINAPI**		**Outros**				**1.563,26**										
1.2.9.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	264,55	1.058,20		4,00								
1.2.9.2.	Composição	C07	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PORTA, DIAMETRO MINIMO 3 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	252,53	505,06		2,00								
1 3.	**SINAPI**		**Reforma Quiosques**				**51.097,69**										**0,00**
1.3.1.	**SINAPI**		**Serviços Preliminares**				**4.812,74**										
1.3.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,50	58,92	677,58		11,50								
1.3.1.2.	Composição	C05	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR PNEUMATICO SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	10,00	132,28	1.322,80		10,00								
1.3.1.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,00	3,96	253,44		64,00								
1.3.1.4.	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	76,00	33,67	2.558,92		76,00								
1.3.2.	**SINAPI**		**Pintura**				**6.578,51**										
1.3.2.1.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	291,60	15,63	4.557,71		291,60								
1.3.2.2.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	64,00	16,84	1.077,76		64,00								
1.3.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,24	13,23	558,84		42,24								
1.3.2.4.	Composição	C08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM BANCO DE CONCRETO COM DUAS DEMÃO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	29,04	13,23	384,20		29,04								
1.3.3.	**SINAPI**		**Instalações Hidrossanitárias**				**11.179,34**										**0,00**
1.3.3.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,00	46,90	750,40		16,00								
1.3.3.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	81,77	981,24		12,00								

Autenticidade : 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9B(verificado em : 09/11/2022 08:3

1.3.3.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	42,00	64,94	2.727,48		42,00								
1.3.3.4.	Composição	C26	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	276,58	553,16		2,00								
1.3.3.5.	Composição	C25	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	38,64	154,56		4,00								
1.3.3.6.	Composição	C27	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR COM ALVENARIA E BLOCOS EM CONCRETO, IMENSÕES INTERNAS E 0,80 X 1 ,60 X 1,75 , VOLUME ÚTIL E 2000 L	UN	1,00	3487,25	3.487,25		1,00								
1.3.3.7.	Composição	C28	SUMIDOURO CIRCULAR COM BLOCOS CERÂMICOS DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO DE 100 CM E PROFUNDIDADE DE 175 CM	UN	1,00	2525,25	2.525,25		1,00								
1.3.4.	**SINAPI**		**Churrasqueiras**				**13.748,91**										**0,00**
1.3.4.1.	Composição	C09	BACADA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA DE 5 CM, COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	4,00	144,30	577,20		4,00								
1.3.4.2.	SINAPI	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	4,00	354,74	1.418,96		4,00								
1.3.4.3.	Composição	C23	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO 6X12X24 CM, ARGAMSSADE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	45,76	185,19	8.474,29		45,76								
1.3.4.4.	Composição	C11	REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO REFRATÁRIO COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M2	12,80	256,13	3.278,46		12,80								
1.3.5.	**SINAPI**		**Cobertura**				**4.540,80**										**0,00**
1.3.5.1.	Composição	C10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,00	70,95	4.540,80		64,00								
1.3.6.	**SINAPI**		**Banco**				**10.237,39**										**0,00**
1.3.6.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	64,00	14,43	923,52		64,00								
1.3.6.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	64,00	1,80	115,20		64,00								
1.3.6.3.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	64,00	50,51	3.232,64		64,00								
1.3.6.4.	Composição	C13	BANCO EM CONCRETO PARA QUIOSQUES 220 X 30 COM REVESTIMENTO EM MADEIRA APARELHADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	12,00	408,85	4.906,20		12,00								
1.3.6.5.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	30,49	3,49	106,41		30,49								
1.3.6.6.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	30,49	31,27	953,42		30,49								
1.4.	**SINAPI**		**Instalações Elétricas - Postes de iluminação e Estrutura Subterrânea**				**521.714,82**										**26.347,55**
1.4.0.1.	Composição	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	3427,13	325.577,35		95,00		3049,00	3273,54	7,36%	252,39	3.679,52	23.976,76
1.4.0.2.	Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	132,28	12.566,60		95,00		143,58	162,49	13,17%	17,42	149,70	1.655,07
1.4.0.3.	Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	116,00	144,30	16.738,80		116,00		181,72	189,49	4,28%	6,17	150,47	715,72
1.4.0.4.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	222,11	11,90	2.643,11		222,11								
1.4.0.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	211,98	15,63	3.313,25		211,98								
1.4.0.6.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	346,30	6,37	2.205,93		346,30								
1.4.0.7.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	150,80	10,34	1.559,27		150,80								
1.4.0.8.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	573,30	19,24	11.030,29		573,30								
1.4.0.9.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	515,30	22,85	11.774,61		515,30								

Autenticidade : 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9B(verificado em : 09/11/2022 08:3

0003347

1.4.0.10.	SINAPI	C40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	425,70	22,85	9.727,25		425,70							
1.4.0.11.	SINAPI	C41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	209,70	28,86	6.051,94		209,70							
1.4.0.12.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10568,50	10,70	113.082,95		10568,50							
1.4.0.13.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	904,00	4,69	4.239,76		904,00							
1.4.0.14.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	613,28	613,28		1,00							
1.4.0.15.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	408,85	408,85		1,00							
1.4.0.16.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	14,43	158,73		11,00							
1.4.0.17.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	22,85	22,85		1,00							
1.5.	**SINAPI**		**Cancha de Areia**				**301.391,47**									**22.299,86**
1.5.1.	**SINAPI**		**Estrutura**				**231.017,94**									**18.857,22**
1.5.1.1.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,04	17,92	4.516,56		252,04							
1.5.1.2.	SINAPI	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M3	445,52	13,62	6.067,98		445,52							
1.5.1.3.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	178,64	99,81	17.830,06		178,64		111,26	119,85	7,72%	7,71	107,52	1.376,60
1.5.1.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,40	505,05	6.767,67		13,40							
1.5.1.5.	Composição	C32	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	146,88	216,45	31.792,18		146,88		242,26	299,98	23,83%	51,57	268,02	7.574,69
1.5.1.6.	Composição	C34	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2	649,60	252,53	164.043,49		649,60		240,95	255,50	6,04%	15,25	267,78	9.905,93
1.5.2.	**SINAPI**		**Instalações Elétricas**				**47.811,44**									**3.442,64**
1.5.2.1.	Composição	C31	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	5808,08	46.464,64		8,00		5737,22	6162,30	7,41%	430,33	6.238,41	3.442,64
1.5.2.2.	Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	168,35	1.346,80		8,00							
1.5.3.	**Composição**		**Drenagem**				**22.562,09**									**0,00**
1.5.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,62	81,77	1.195,48		14,62							
1.5.3.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	14,62	108,92	1.592,41		14,62							
1.5.3.3.	Composição	C35	PÓ DE PEDRA PARA SISTEMA DRENANTE - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	146,88	70,19	10.309,51		146,88							
1.5.3.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇAO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	734,40	0,72	528,77		734,40							
1.5.3.5.	Composição	C36	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGAO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - INCLUSIVE CONEXÕES.	M	168,00	53,19	8.935,92		168,00							
1.6.	**SINAPI**		**Muro e Gradil**				**216.285,54**									**7.614,94**
1.6.1.	**SINAPI**		**Estrutura**				**98.768,42**									**2.143,75**
1.6.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	29,34	119,05	3.492,93		29,34							
1.6.1.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,89	239,30	1.170,18		4,89							
1.6.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	515,40	15,63	8.055,70		515,40							
1.6.1.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	775,04	15,63	12.113,88		775,04							
1.6.1.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	234,43	19,24	4.510,43		234,43							

Autenticidade : 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9B(verificado em : 09/11/2022 08:3

1.6.1.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1176,23	19,24	22.630,67		1176,23								
1.6.1.7.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	126,00	57,72	7.272,72		126,00								
1.6.1.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	23,72	505,05	11.979,79		23,72		424,24	471,25	11,08%	55,96	561,01	1.327,48
1.6.1.9.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,02	493,03	1.488,95		3,02								
1.6.1.10.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	195,72	67,34	13.179,78		195,72		86,06	91,39	6,19%	4,17	71,51	816,27
1.6.1.11.	SINAPI	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	70,56	67,34	4.751,51		70,56								
1.6.1.12.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	120,61	67,34	8.121,88		120,61								
1.6.2.	**SINAPI**		**Alvenaria**				**39.607,32**										**0,00**
1.6.2.1.	Composição	C23	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO 6X12X24 CM, ARGAMSSADE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	221,06	179,17	39.607,32		221,06								
1.6.3.	**SINAPI**		**Gradil**				**77.909,80**										**5.471,19**
1.6.3.1.	Composição	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M	302,00	191,20	57.742,40		302,00		178,56	191,14	7,05%	13,47	204,67	4.068,10
1.6.3.2.	SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 3D REVESTIDO COM PVC E TUBO GALVANIZADO DN 2	M2	54,10	372,78	20.167,40		54,10		346,69	370,81	6,96%	25,94	398,72	1.403,09
1.7.	**SINAPI**		**Pavimentação e Arborização**				**340.772,84**										**47.074,89**
1.7.1.	**SINAPI**		**Paver**				**164.167,99**										**20.981,01**
1.7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1451,02	1,92	2.785,96		1451,02								
1.7.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	103,61	8,12	841,31		103,61								
1.7.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,06	1,80	932,51		518,06								
1.7.1.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1451,02	64,94	94.229,24		1451,02		55,52	58,36	5,12%	3,32	68,26	4.820,08
1.7.1.5.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	413,40	107,02	44.242,07		413,40		135,93	177,10	30,29%	32,41	139,43	13.399,68
1.7.1.6.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	31,36	78,16	2.451,10		31,36								
1.7.1.7.	DER-PR	PAV63	REMOÇÃO DE MEIO-FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 5KM	M	420,00	6,01	2.524,20		420,00								
1.7.1.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	420,00	38,48	16.161,60		420,00		38,34	44,89	17,08%	6,57	45,05	2.761,05
1.7.2.	**SINAPI**		**Trilha CBUQ**				**141.381,83**										**25.529,92**
1.7.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1857,94	1,92	3.567,24		1857,94								
1.7.2.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	92,90	103,42	9.607,72		92,90								
1.7.2.3.	SINAPI	C44	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUÍDO CM-30	M2	1857,94	9,62	17.873,38		1857,94		8,72	8,79	0,80%	0,08	9,70	143,48
1.7.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	928,97	1,92	1.783,62		928,97								
1.7.2.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	74,32	1310,73	97.413,45		74,32		1094,99	1380,35	26,06%	341,58	1.652,31	25.386,44
1.7.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	743,18	1,92	1.426,91		743,18								

Autenticidade: 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9B(verificado em : 09/11/2022 08:3

0003349

1.7.2.7.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	621,21	15,63	9.709,51		621,21								
1.7.3.	**SINAPI**		**Arborização**				**35.223,02**										**563,96**
1.7.3.1.	Composição	C38	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO SÃO CARLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1470,65	13,23	19.456,70		1470,65		13,80	14,20	2,90%	0,38	13,61	563,96	
1.7.3.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	106,00	84,18	8.923,08		106,00								
1.7.3.3.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018	M2	196,25	34,87	6.843,24		196,25								
1.8.	**SINAPI**		**Parque Infantil**				**196.583,74**										**0,00**
1.8.0.1.	COTAÇÃO	CP09	PARQUE INFANTIL COLORIDO EM MADEIRA PLÁSTICA CONFORME PROJETO E ÁREA DE BRINQUEDO APROXIMADA DE 297M²	UN	1,00	101010,00	101.010,00		1,00								
1.8.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	12,71	119,05	1.513,13		12,71								
1.8.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	38,12	67,34	2.567,00		38,12								
1.8.0.4.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,48	215,25	103,32		0,48								
1.8.0.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 07/2019	M3	32,12	103,42	3.321,85		32,12								
1.8.0.6.	Composição	C14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,86	505,05	1.444,44		2,86								
1.8.0.7.	SINAPI	C39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM VIGA BALDRAME PARA DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,75	6,37	23,89		3,75								
1.8.0.8.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	100,38	13,23	1.328,03		100,38								
1.8.0.9.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	43,05	13,23	569,55		43,05								
1.8.0.10.	SINAPI	C42	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M2	76,24	132,28	10.085,03		76,24								
1.8.0.11.	COTAÇÃO	CP10	GRAMA SINTETICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO	M2	321,20	74,56	23.948,67		321,20								
1.8.0.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	25,41	22,85	580,62		25,41								
1.8.0.13.	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	321,20	34,87	11.200,24		321,20								
1.8.0.14.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	321,20	67,34	21.629,61		321,20								
1.8.0.15.	COMPOSIÇÃO	C24	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA 150 X 34 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1070,23	7.491,61		7,00								
1.8.0.16.	COTAÇÃO	CP14	LIXEIRA MONOBLOCO COM 02 CESTOS EM POLIETILENO, 80 LITROS, COM SUPORTE METÁLICO DE 3" E 1,3M DE ALTURA, EM PINTURA EM EPOXI PRETA E GALVANIZADO	UN	9,00	974,03	8.766,27		9,00								
1.8.0.17.	SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 3D REVESTIDO COM PVC E TUBO GALVANIZADO DN"2	M2	2,60	384,80	1.000,48		2,60								

Autenticidade : 92TMH2ZS7CJMX2HQC9B(verificado em : 09/11/2022 08:3

0350

Proc. nº 010351

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Anexo III

Rua Princesa Izabel, nº. 3352 - Centro – Realeza/PR
(46) 3563 4302 | E-mail: e.freolon@hotmail.com

CONRATANTE

CONTRATADA

EMPREITEIRA

OBRA

CONVÊNIO

CONTRATO

ORDEM DE SERVIÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR

PLANILHA DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO - FINANCEIRO

REOLON

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratação de empresa especializada para execução e revitalização do parque de exposição do Município de Capanema PR

42/2022 | VALOR (R$) | R$ 1.683.725,46

14/02/2022 | PRAZO DE EXECUÇÃO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	CONTRATO			QUANTIDADE		SINAPI 08/21		SINAPI 03/22			VALOR DE REEQUILÍBRIO SOBRE O SALDO CONTRATUAL		
					Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	Executado até 03/22	Saldo	Ref.	Valor (R$)	Valor (R$)	Acréscimo (%)		Diferença (R$)	Valor Unit. Revisado (R$)	Valor total REF
1.4.0.1.	Composição	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	3427,13	325.577,35		95,00		3049,00	3273,54	7,36%		252,39	3.679,52	23.976,76
1.5.1.6.	Composição	C34	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2	649,60	252,53	164.043,49		649,60		240,95	255,50	6,04%		15,25	267,78	9.905,93
1.4.0.12.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10568,50	10,70	113.082,95		10568,50								
1.8.0.1.	COTAÇÃO	CP09	PARQUE INFANTIL COLORIDO EM MADEIRA PLÁSTICA CONFORME PROJETO E ÁREA DE BRINQUEDO APROXIMADA DE 297M²	UN	1,00	101010,00	101.010,00		1,00								
1.7.2.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	74,32	1310,73	97.413,45		74,32		1094,99	1380,35	26,06%		341,58	1.652,31	25.386,44
1.7.1.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1451,02	64,94	94.229,24		1451,02		55,52	58,36	5,12%		3,32	68,26	4.820,08
1.6.3.1.	Composição	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M	302,00	191,20	57.742,40		302,00		178,56	191,14	7,05%		13,47	204,67	4.068,10
1.5.2.1.	Composição	C31	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	5808,08	46.464,64		8,00		5737,22	6162,30	7,41%		430,33	6.238,41	3.442,64
1.7.1.5.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	413,40	107,02	44.242,07		413,40		135,93	177,10	30,29%		32,41	139,43	13.399,66
1.6.2.1.	Composição	C23	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO 6X12X24 CM, ARGAMSSADE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	221,06	179,17	39.607,32		221,06								
1.5.1.5.	Composição	C32	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	146,88	216,45	31.792,18		146,88		242,26	299,98	23,83%		51,57	268,02	7.574,69
1.8.0.11.	COTAÇÃO	CP10	GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO	M2	321,20	74,56	23.948,67		321,20								
1.6.1.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1176,23	19,24	22.630,57		1176,23								
1.8.0.14.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	321,20	67,34	21.629,61		321,20								
1.6.3.2.	SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 3D REVESTIDO COM PVC E TUBO GALVANIZADO DN"2	M2	54,10	372,78	20.167,40		54,10		346,69	370,81	6,96%		25,94	398,72	1.403,09
1.7.3.1.	Composição	C38	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO SÃO CARLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1470,65	13,23	19.456,70		1470,65		13,80	14,20	2,90%		0,38	13,61	563,96
1.7.2.3.	SINAPI	C44	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUIDO CM-30	M2	1857,94	9,62	17.873,38		1857,94		8,72	8,79	0,80%		0,08	9,70	143,48
1.5.1.3.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	178,64	99,81	17.830,06		178,64		111,26	119,85	7,72%		7,71	107,52	1.376,60
1.4.0.3.	Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	116,00	144,30	16.738,80		116,00		181,72	189,49	4,28%		6,17	150,47	715,72
1.7.1.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	420,00	38,48	16.161,60		420,00		38,34	44,89	17,08%		6,57	45,05	2.761,05
1.6.1.10.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	195,72	67,34	13.179,78		195,72		86,06	91,39	6,19%		4,17	71,51	816,27
1.4.0.2.	Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM	UN	95,00	132,28	12.566,60		95,00		143,58	162,49	13,17%		17,42	149,70	1.655,07
1.6.1.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	775,04	15,63	12.113,88		775,04								
1.6.1.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	23,72	505,05	11.979,79		23,72		424,24	471,25	11,08%		55,96	561,01	1.327,48

Autenticidade: 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9E(verificado em 09/11/2022 08:3

1.4.0.9.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	M	515,30	22,85	11.774,61		515,30								
1.8.0.13.	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF 06/2018	M2	321,20	34,87	11.200,24		321,20								
1.4.0.8.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	573,30	19,24	11.030,29		573,30								
1.5.3.3.	Composição	C35	PO DE PEDRA PARA SISTEMA DRENANTE - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	146,88	70,19	10.309,51		146,88								
1.8.0.10.	SINAPI	C42	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M2	76,24	132,28	10.085,03		76,24								
1.4.0.10.	SINAPI	C40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	425,70	22,85	9.727,25		425,70								
1.7.2.7.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	621,21	15,63	9.709,51		621,21								
1.7.2.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	92,90	103,42	9.607,72		92,90								
1.2.7.1.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	15,17	595,24	9.029,79		15,17								
1.5.3.5.	Composição	C36	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGAO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - INCLUSIVE CONEXÕES.	M	168,00	53,19	8.935,92		168,00								
1.7.3.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	106,00	84,18	8.923,08		106,00								
1.8.0.16.	COTAÇÃO	CP14	LIXEIRA MONOBLOCO COM 02 CESTOS EM POLIETILENO, 80 LITROS, COM SUPORTE METÁLICO DE 3" E 1,3M DE ALTURA, EM PINTURA EM EPOXI PRETA E GALVANIZADO	UN	9,00	974,03	8.766,27		9,00								
1.3.4.3.	Composição	C23	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO 6X12X24 CM, ARGAMSSADE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	45,76	185,19	8.474,29		45,76								
1.6.1.12.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	120,61	67,34	8.121,88		120,61								
1.6.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	515,40	15,63	8.055,70		515,40								
1.8.0.15.	COMPOSIÇÃO	C24	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA 150 X 34 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1070,23	7.491,61		7,00								
1.6.1.7.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	126,00	57,72	7.272,72		126,00								
1.7.3.3.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018	M2	196,25	34,87	6.843,24		196,25								
1.5.1.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	13,40	505,05	6.767,67		13,40								
1.5.1.2.	SINAPI	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF 07/2020	M3	445,52	13,62	6.067,98		445,52								
1.4.0.11.	SINAPI	C41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	209,70	28,86	6.051,94		209,70								
1.2.2.1.	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	102,24	52,91	5.409,52		102,24								
1.2.2.2.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	44,89	119,05	5.344,15		44,89								
1.3.5.4.	Composição	C13	BANCO EM CONCRETO PARA QUIOSQUES 220 X 30 COM REVESTIMENTO EM MADEIRA APARELHADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	12,00	408,85	4.906,20		12,00								
1.6.1.11.	SINAPI	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	70,56	67,34	4.751,51		70,56								
1.3.2.1.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	291,60	15,63	4.557,71		291,60								
1.3.5.1.	Composição	C10	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE VERTICAL	M2	64,00	70,95	4.540,80		64,00								
1.5.1.1.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	252,04	17,92	4.516,56		252,04								
1.6.1.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	234,43	19,24	4.510,43		234,43								
1.4.0.13.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	904,00	4,69	4.239,76		904,00								
1.2.3.1.	SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	44,89	81,77	3.670,66		44,89								

Autenticidade : 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9B(verificado em 09/11/2022 08:3

050353

1.2.5.6.	Composição	CU3	ESPELHO CRISTAL E= 4MM COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,72	372,78	3.623,42		9,72							
1.7.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1857,94	1,92	3.567,24		1857,94							
1.6.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	29,34	119,05	3.492,93		29,34							
1.3.3.6.	Composição	C27	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR COM ALVENARIA E BLOCOS EM CONCRETO, IMENSÕES INTERNAS E 0,80 X 1 ,60 X 1,75 , VOLUME ÚTIL E 2000 L	UN	1,00	3487,25	3.487,25		1,00							
1.8.0.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	32,12	103,42	3.321,85		32,12							
1.4.0.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	15,63	3.313,25		211,98							
1.3.4.4.	Composição	C11	REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO REFRATÁRIO COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M2	12,80	256,13	3.278,46		12,80							
1.3.6.3.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	64,00	50,51	3.232,64		64,00							
1.2.4.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,85	535,11	3.130,39		5,85							
1.7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1451,02	1,92	2.785,96		1451,02							
1.3.3.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	64,94	2.727,48		42,00							
1.4.0.4.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	11,90	2.643,11		222,11							
1.2.5.4.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	517,08	2.585,40		5,00							
1.8.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,12	67,34	2.567,00		38,12							
1.3.1.4.	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	76,00	33,67	2.558,92		76,00							
1.3.3.7.	Composição	C28	SUMIDOURO CIRCULAR COM BLOCOS CERÂMICOS DE TIJOLO MACIÇO DIAMETRO DE 100 CM E PROFUNDIDADE DE 175 CM	UN	1,00	2525,25	2.525,25		1,00							
1.7.1.7.	DER-PR	PAVI3	REMOÇÃO DE MEIO-FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 5KM	M	420,00	6,01	2.524,20		420,00							
1.7.1.6.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	31,36	78,16	2.451,10		31,36							
1.4.0.6.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	346,30	6,37	2.205,93		346,30							
1.2.5.5.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	709,48	2.128,44		3,00							
1.2.7.2.	Composição	C04	GRANITO PARA CANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,05	499,04	2.021,11		4,05							
1.2.4.3.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	986,05	1.972,10		2,00							
1.2.5.7.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	228,48	1.827,84		8,00							
1.7.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	928,97	1,92	1.783,62		928,97							
1.2.4.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,32	390,61	1.688,30		4,32							
1.5.3.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	14,62	108,92	1.592,41		14,62							
1.1.0.1.	SINAPI	C03	PLACA DE OBRA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	4,50	348,73	1.569,29		4,50							
1.4.0.7.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	150,80	10,34	1.559,27		150,80							

Autenticidade : 9ZTMH2Z57CJMX2HQC9B(verificado em : 09/11/2022 08:3

1.8.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	12,71	119,05	1.513,13		12,71								
1.6.1.9.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,02	493,03	1.488,95		3,02								
1.8.0.6.	Composição	C14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,86	505,05	1.444,44		2,86								
1.7.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	743,18	1,92	1.426,91		743,18								
1.3.4.2.	SINAPI	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	4,00	354,74	1.418,96		4,00								
1.5.2.2.	Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM, COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	168,35	1.346,80		8,00								
1.8.0.8.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	100,38	13,23	1.328,03		100,38								
1.3.1.2.	Composição	C05	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR PNEUMATICO SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	10,00	132,28	1.322,80		10,00								
1.2.7.3.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	1,80	709,48	1.277,06		1,80								
1.2.8.1.	Composição	C06	PINTURA MANUAL COM VERNIZ ACRILICO PARA PAREDE EXTERNA COM 2 DEMÃO, COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	78,00	15,63	1.219,14		78,00								
1.5.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,62	81,77	1.195,48		14,62								
1.6.1.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,89	239,30	1.170,18		4,89								
1.2.4.4.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	74,70	15,63	1.167,56		74,70								
1.2.5.3.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	91,39	1.096,68		12,00								
1.3.2.2.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	64,00	16,84	1.077,76		64,00								
1.2.9.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	264,55	1.058,20		4,00								
1.8.0.17.	SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 3D REVESTIDO COM PVC E TUBO GALVANIZADO DN"2	M2	2,60	384,80	1.000,48		2,60								
1.3.3.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	81,77	981,24		12,00								
1.3.6.6.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,49	31,27	953,42		30,49								
1.2.6.1.	Composição	C02	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS EM LED DE 20,5 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	158,73	952,38		6,00								
1.2.1.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	83,05	11,42	948,43		83,05								
1.7.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,06	1,80	932,51		518,06								
1.3.8.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	64,00	14,43	923,52		64,00								
1.2.5.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,86	46,90	884,53		18,86								
1.7.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	103,61	8,12	841,31		103,61								
1.2.5.2.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	76,96	769,60		10,00								

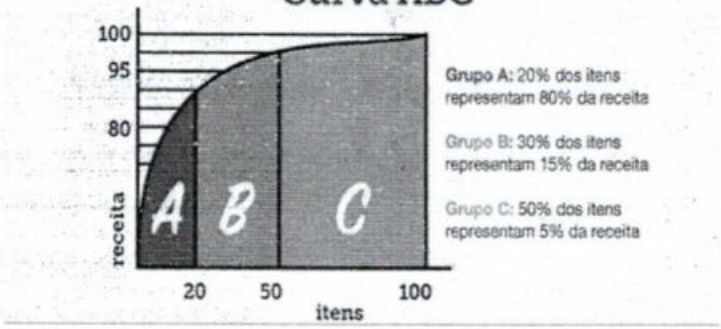
Autenticidade : 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9B(verificado em 09/11/2022 08:3

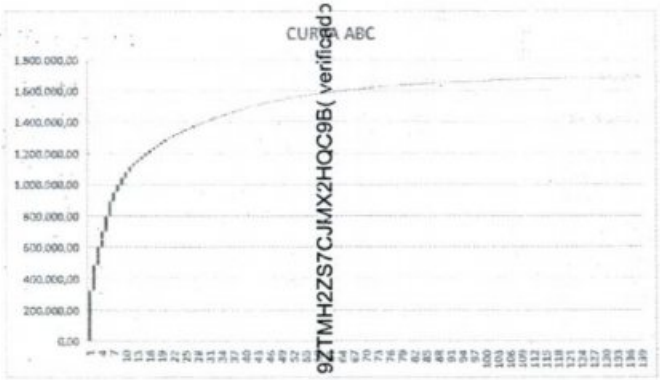
0003355

1.2.5.8.	SINAPI	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	8,00	93,80	750,40		8,00								
1.3.3.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,00	46,90	750,40		16,00								
1.3.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,50	58,92	677,58		11,50								
1.4.0.14.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	613,28	613,28		1,00								
1.8.0.12.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	25,41	22,85	580,62		25,41								
1.3.4.1.	Composição	C09	BACADA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA DE 5 CM, COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	4,00	144,30	577,20		4,00								
1.8.0.9.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	43,05	13,23	569,55		43,05								
1.3.2.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,24	13,23	558,84		42,24								
1.3.3.4.	Composição	C25	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	276,58	553,16		2,00								
1.5.3.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	734,40	0,72	528,77		734,40								
1.2.9.2.	Composição	C07	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PORTA, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	252,53	505,06		2,00								
1.4.0.15.	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	408,85	408,85		1,00								
1.3.2.4.	Composição	C08	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM BANCO DE CONCRETO COM DUAS DEMÃO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	29,04	13,23	384,20		29,04								
1.3.1.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,00	3,96	253,44		64,00								
1.2.1.8.	Composição	C01	REMOÇÃO DE FORRO EM MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	44,89	5,54	248,69		44,89								
1.2.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,25	54,11	229,97		4,25								
1.2.1.10.	SINAPI	1	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	107,30	1,92	206,02		107,30								
1.2.1.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,32	40,12	173,62		4,32								
1.4.0.16.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	14,43	158,73		11,00								
1.3.3.5.	Composição	C25	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	38,64	154,56		4,00								
1.3.6.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	64,00	1,80	115,20		64,00								
1.2.1.6.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	14,37	114,96		8,00								
1.3.6.5.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,49	3,49	106,41		30,49								
1.2.1.7.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	10,47	104,70		10,00								
1.2.1.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,66	10,83	104,62		9,66								
1.8.0.4.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,48	215,25	103,32		0,48								
1.2.1.9.	Composição	C05	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR PNEUMÁTICO SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,49	119,05	58,33		0,49								
1.8.0.7.	SINAPI	C39	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM VIGA BALDRAME PARA DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,75	6,37	23,89		3,75								
1.4.0.17.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	22,65	22,65		1,00								
1.2.1.5.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	1,50	9,00		6,00								

Autenticidade : 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9B(verificadb em : 09/11/2022 08:3

Autenticidade : 9ZTMH2ZS7CJMX2HQC9B(verificado em : 09/11/2022 08:3





30%, 15%, 5%

GRUPO A	1.346.980,37
GRUPO B	252.558,82
GRUPO C	84.186,27

CURVA ABC - OBRA

GRUPO A	1.341.482,03
GRUPO B	251.499,49
GRUPO C	90.743,94

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Anexo IV

Rua Princesa Izabel, nº. 3352 - Centro – Realeza/PR
(46) 3563 4302 | E-mail: e.freolon@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS MEDIÇÕES					CONRATANTE		CONTRATADA		FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI								
									Contratação de empresa especializada para execução e revitalização do parque de exposição do Município de Capanema PR								
									42/2022				VALOR (R$)		R$ 1.683.725,46		
									14/02/2022				PRAZO DE EXECUÇÃO				
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	CONTRATO	MEDIÇÃO 01		MEDIÇÃO 02		MEDIÇÃO 03		MEDIÇÃO 04		MEDIÇÃO 05			
					Preço Total (R$)	NO PERÍODO	ACUMU.	NO PERÍODO	ACUMU.	NO PERÍODO	ACUMU.	NO PERÍODO	ACUMU.	NO PERÍODO	ACUMU.		
1.	SINAPI		PARQUE DE EXPOSIÇÕES		1.683.725,46												
1.1.	SINAPI		Serviços Preliminares		1.569,29	1.305,02	1.305,02		1.305,02		1.305,02		1.305,02		1.305,02		
1.2.	SINAPI		Reforma Banheiro Praça		54.310,07	10.839,43	10.839,43	16.795,19	27.634,62	6.151,25	33.785,87	1.640,00	35.425,87	7.233,36	42.659,23		
1.3.	SINAPI		Reforma Quiosques		51.097,69	11.472,86	11.472,86		11.472,86	11.521,86	22.994,72	15.068,01	38.062,73	4.540,00	42.602,73		
1.4.	SINAPI		Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea		521.714,82		0,00	25.747,51	25.747,51		25.747,51		25.747,51	276.134,00	301.881,51		
1.5.	SINAPI		Cancha de Areia		301.391,47	12.531,87	12.531,87	11.111,43	23.643,30	44.184,83	67.828,13	90.117,12	157.945,25	48.339,84	206.285,09		
1.6.	SINAPI		Muro e Gradil		216.285,54	28.778,12	28.778,12	44.166,71	72.944,83	13.808,11	86.752,94	20.547,24	107.300,18	16.179,61	123.479,79		
1.7.	SINAPI		Pavimentação e Arborização		340.772,84	39.674,17	39.674,17	137.589,81	177.263,98	54.651,42	231.915,40	11.722,29	243.637,69	970,63	244.608,32		
1.8.	SINAPI		Parque Infantil		196.583,74		0,00		0,00		0,00	31.031,00	31.031,00	113.203,12	144.234,12		
			VALOR TOTAL SEM BDI			104.601,47	104.601,47	235.410,66	340.012,12	130.317,48	470.329,60	170.125,66	640.455,26	466.600,56	1.107.055,82		
			BDI		20,25%	21.181,80	21.181,80	47.670,66	68.852,46	26.389,29	95.241,74	34.450,45	129.692,19	94.486,61	224.178,80		
			VALOR TOTAL COM BDI			125.783,27	125.783,27	283.081,31	408.864,58	156.706,77	565.571,35	204.576,11	770.147,45	561.087,17	1.331.234,62		
			PERCENTUAL DO PERIODO			7,47%		16,81%		9,31%		12,15%		33,32%	79,06%		
			PERCENTUAL ACUMULADO				7,47%		24,28%		33,59%		45,74%		79,06%		
			SALDO CONTRATUAL				1.557.942,19		1.274.860,88		1.118.154,11		913.578,01		352.490,84		
			DATA DA MEDIÇÃO			14/02/2022	17/03/2022	18/03/2022	06/05/2022	07/05/2022	06/06/2022	07/06/2022	18/07/2022	19/07/2022	01/08/2022		
			DIAS NO PERÍODO			31		49		30		41		13			
			REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO														
			DOCUMENTOS FISCAIS														
			Nº			508		533		551		571		578			
			DATA EMISSÃO			24/03/2022		11/05/2022		10/06/2022		20/07/2022		02/08/2022			
			VALOR DANFE			50.313,42		113.232,52		65.256,76		84.116,11		169.552,17			
			Nº			567		569		572		574		576			
			DATA EMISSÃO			24/03/2022		13/05/2022		10/06/2022		20/07/2022		02/08/2022			
			VALOR NFS-E			75.470,12		169.848,79		91.450,00		120.460,00		391.535,00			
			TOTAL			125.783,54		283.081,31		156.706,76		204.576,11		561.087,17			
			DIAS APÓS ELABORAÇÃO DA MEDIÇÃO			38		54		34		43		14			

Autenticidade: 97MH225CJMX2HQC9B(verificar em: 09/11/2022 08:3

PMC 0359

Anexo V

Rua Princesa Izabel, nº. 3352 - Centro – Realeza/PR
(46) 3563 4302 | E-mail: e.freolon@hotmail.com

010361

REOLON

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
REFERÊNCIA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFIC.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	95539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		131,26	
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,5930	38,71	22,95
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,55	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2940	5,36	12,29
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3590	1,87	2,54
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350	22,29	0,78
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0070	24,22	0,16
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	26,99	0,26
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630	22,67	17,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9380	27,20	52,71
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260	29,46	0,76
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0550	26,74	1,47
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2		55,52	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	66,00	3,74
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	45,32	0,29
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	30,78	32,27
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	24,22	9,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	20,97	8,33
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,17	0,03
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,52	0,10
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	21,12	1,02
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,85	0,12
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M		135,93	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,56	0,13
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	1,81	2,19
INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	468,22	117,05
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	27,45	11,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	20,97	4,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	91273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M		38,34	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	66,00	0,46
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	17,69	17,77
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	27,45	10,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	20,97	8,26
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	520,78	1,04
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		1094,99	
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	390,00	996,37
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	341,92	15,86
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	132,29	12,55
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	19,16	21,65
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	186,91	8,67
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	165,95	13,35
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	60,28	3,65

COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	45,75	4,89
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	149,87	5,11
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	155,88	6,53
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	64,31	6,36
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,06		
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150	38,71	12,19
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,55	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180	5,36	6,52
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220	1,87	1,35
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	22,29	0,42
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	24,22	0,09
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	26,99	0,26
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	22,67	16,43
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	27,20	47,57
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140	29,46	0,41
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290	26,74	0,77
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	459,36		
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000	364,53	419,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300	27,45	9,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400	20,97	11,40
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800	1,67	0,14
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300	0,36	0,03
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,00000	6,21	18,63
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3049,00		
COTAÇÃO	CP06	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED.	UN	1,00000	2931,42	2931,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	21,19	22,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	27,69	95,17
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	143,58		
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,00800	176,12	1,40
SINAPI-i	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07900	326,44	25,78
SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,07200	578,61	41,65
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,72000	94,18	67,80
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,07200	96,65	6,95
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C31	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5737,22		
COTAÇÃO	CP07	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES	UN	1,00000	5619,64	5619,64
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	21,19	22,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	27,69	95,17
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

Composição	C32	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	242,26		
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	258,80000	0,69	178,57

REOLON

SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	63,69	63,69
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN		181,72	
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UM	46,68900	0,67	31,28
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040	363,16	0,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	27,45	47,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	20,97	36,07
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03000	423,02	12,69
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400	48,75	0,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03600	51,60	1,85
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750	2860,13	50,05
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,36000	6,21	2,23
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C34	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2		240,95	
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030	31,35	31,98
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010	96,13	83,64
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	0,61050	121,60	74,23
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	31,69	0,07
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	27,08	2,15
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	27,30	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99740	20,97	20,91
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450	287,80	1,29
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M		178,56	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	21,87	10,93
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	27,30	13,65
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	1,00000	153,98	153,98
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C38	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO SÃO CARLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		13,80	
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	9,50	9,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640	20,97	3,27
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910	26,52	1,03
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

SINAPI	C41	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUÍDO CM-30	M2		8,72	
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	10,64	0,01
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	5,06	0,02
SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	0,80000	10,49	8,39
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100	223,17	0,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	20,97	0,04
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100	47,99	0,04
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 3D REVESTIDO COM PVC E TUBO GALVANIZADO DN 1,5	M2		346,69	
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	0,52000	153,98	80,06
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,22100	96,13	117,37
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,74020	57,39	99,87
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	31,69	0,07
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	27,08	2,15
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	27,30	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	20,97	20,49
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	08/21	NÃO DESONERADO

Anexo VI

REOLON

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
REFERÊNCIA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFIC.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	119,85		
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,5930	45,90	27,21
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,99	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2940	6,20	14,22
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3590	2,17	2,94
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350	20,93	0,73
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0070	22,74	0,15
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	25,35	0,25
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630	23,07	17,60
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9380	28,10	54,45
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260	28,65	0,74
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0550	27,47	1,51
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	58,36		
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	80,00	4,54
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	53,56	0,34
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	32,45	34,03
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	24,96	9,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	21,87	8,69
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	11,30	0,04
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,61	0,11
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	11,86	0,57
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,83	0,12
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	177,10		
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,60	0,14
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	1,99	2,41
INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	629,56	157,39
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	28,38	12,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	21,87	4,76
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	44,89		
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	80,00	0,56
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	23,31	23,42
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	28,38	11,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	21,87	8,61
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	562,79	1,12
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1380,35		
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	495,00	1264,62
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	391,16	18,14
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	142,16	13,49
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	19,87	22,45
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	237,65	11,02
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	230,17	18,52
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	78,39	4,75
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	49,18	5,26
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	138,06	4,70

COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	216,41	9,06
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	84,33	8,34
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	91,39		
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150	45,90	14,45
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,99	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180	6,20	7,55
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220	2,17	1,56
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	20,93	0,39
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	22,74	0,09
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	25,35	0,25
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	23,07	16,72
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	28,10	49,14
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140	28,65	0,40
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290	27,47	0,79
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	489,97		
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000	390,36	448,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300	28,38	10,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400	21,87	11,89
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800	1,26	0,11
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300	0,49	0,04
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,00000	6,24	18,72
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3273,54		
COTAÇÃO	CP06	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED.	UN	1,00000	3150,10	3150,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	23,51	24,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	28,68	98,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE FM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	162,49		
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,00800	186,20	1,48
SINAPI-i	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07900	349,58	27,61
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,07200	745,42	53,67
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,72000	100,70	72,50
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,07200	100,50	7,23
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C31	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6162,30		
COTAÇÃO	CP07	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES	UN	1,00000	6038,87	6038,86
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	23,51	24,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	28,68	98,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	03/22	NÃO DESONERADO

Composição	C32	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	299,98		
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	258,80000	0,85	219,98
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	80,00	80,00

REOLON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	189,49		
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UM	46,68900	0,72	33,61
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040	391,05	0,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	28,38	48,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	21,87	37,62
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03000	451,21	13,53
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400	53,56	0,21
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03600	56,70	2,04
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750	2925,29	51,19
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,36000	6,46	2,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C31	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2	255,50		
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030	32,06	32,70
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010	103,30	89,88
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	0,61050	130,67	79,77
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	37,93	0,09
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	28,65	2,28
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	28,22	27,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99740	21,87	21,81
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450	310,58	1,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M	191,14		
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,15	11,57
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	28,22	14,11
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	1,00000	165,47	165,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C38	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO SÃO CARLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,20		
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	9,75	9,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640	21,87	3,42
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910	26,52	1,03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

SINAPI	C42	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M2	124,92		
COMPOSIÇÃO	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M	0,65359	191,14	124,92

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

SINAPI	C44	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUÍDO CM-30	M2	8,79		
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	11,10	0,01
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	5,28	0,02
SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	0,80000	10,54	8,43
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100	246,54	0,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	21,87	0,04
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100	52,10	0,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 50 REVESTIDO COM PVC E MEIO GALVANIZADO POLIDO	M2	370,81		
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	0,52000	165,47	86,04
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,22100	103,30	126,13
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,74020	61,67	107,32
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	37,93	0,09
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	28,65	2,28
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	28,22	27,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	21,87	21,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 03/22 NÃO DESONERADO

Anexo VII

REOLON

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - PROPOSTA						
REFERÊNCIA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFIC.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	**96539**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**		**83,00**	
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,5930	29,90	17,73
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,92	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2940	5,04	11,55
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3590	1,94	2,63
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350	17,59	0,61
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0070	18,95	0,13
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	17,55	0,17
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630	17,55	13,39
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9380	18,04	34,95
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260	22,88	0,59
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0550	21,91	1,20
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
					DATA REF.: 01/22	NÃO DESONERADO
					BDI	20,25%
					VALOR COM BDI	**99,81**

COMPOSICAO	**92396**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**	**M2**		**54,00**	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	72,75	4,13
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	48,55	0,31
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	31,66	33,20
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	20,25	8,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	18,94	7,52
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,33	0,04
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,54	0,10
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	11,13	0,53
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,88	0,13
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
					DATA REF.: 01/22	NÃO DESONERADO
					BDI	20,25%
					VALOR COM BDI	**64,94**

COMPOSICAO	**101094**	**PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020**	**M**		**89,00**	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,60	0,14
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	1,95	2,36
INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	299,21	74,80
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	18,04	7,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	17,55	3,82
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
					DATA REF.: 01/22	NÃO DESONERADO
					BDI	20,25%
					VALOR COM BDI	**107,02**

COMPOSICAO	**94273**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016**	**M**		**32,00**	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	76,75	0,53
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	16,44	16,52
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,04	7,10
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	17,55	6,91
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	470,20	0,94
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
					DATA REF.: 01/22	NÃO DESONERADO
					BDI	20,25%
					VALOR COM BDI	**38,48**

COMPOSICAO	**95995**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019**	**M3**		**1090,00**	
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	392,00	1001,48
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	398,65	18,49
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	136,78	12,98
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	18,95	21,41

COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	115,50	5,35
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	125,63	10,11
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	42,93	2,60
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	36,80	3,94
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	100,98	3,44
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	135,90	5,69
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	45,65	4,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 01/22 NÃO DESONERADO

BDI 20,25%

VALOR COM BDI **1310,73**

COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,00		
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150	30,08	9,47
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,92	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180	3,35	4,08
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220	1,94	1,40
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	20,42	0,38
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	22,19	0,08
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	24,73	0,24
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	15,60	11,31
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	15,90	27,80
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140	28,70	0,40
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290	27,48	0,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 01/22 NÃO DESONERADO

BDI 20,25%

VALOR COM BDI **67,34**

COMPOSIÇÃO	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2850,00		
COTAÇÃO	CP06	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED.	UN	1,00000	2769,60	2769,60
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	15,90	16,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	18,50	63,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 01/22 NÃO DESONERADO

BDI 20,25%

VALOR COM BDI **3427,13**

Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	110,00		
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,00800	183,24	1,46
SINAPI-i	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07900	334,16	26,39
SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,07200	584,60	42,09
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,72000	45,60	32,83
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,07200	100,50	7,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 01/22 NÃO DESONERADO

BDI 20,25%

VALOR COM BDI **132,28**

COMPOSIÇÃO	C31	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4830,00		
COTAÇÃO	CP07	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES	UN	1,00000	4748,49	4748,49
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	19,58	20,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	17,69	60,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 01/22 NÃO DESONERADO

BDI 20,25%

VALOR COM BDI **5808,08**

Composição	C32	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	180,00		
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	258,80000	0,45	116,46

REOLON

SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	63,54	63,54
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	01/22	NÃO DESONERADO
					BDI	20,25%
					VALOR COM BDI	**216,45**

COMPOSIÇÃO	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN		120,00	
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UM	46,68900	0,30	14,00
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040	387,73	0,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	17,60	30,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	15,69	26,99
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03000	418,75	12,56
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400	51,15	0,20
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03600	54,15	1,94
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750	1875,50	32,82
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,36000	2,95	1,06
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	01/22	NÃO DESONERADO
					BDI	20,25%
					VALOR COM BDI	**144,30**

COMPOSIÇÃO	C34	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2		210,00	
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030	23,47	23,94
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010	85,17	74,10
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	0,61050	121,60	74,23
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	31,69	0,07
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	27,65	2,20
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	18,77	18,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99740	15,80	15,75
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450	306,44	1,37
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	01/22	NÃO DESONERADO
					BDI	20,25%
					VALOR COM BDI	**252,53**

COMPOSIÇÃO	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M		159,00	
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,89	8,94
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,87	9,93
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	1,00000	140,13	140,13
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	01/22	NÃO DESONERADO
					BDI	20,25%
					VALOR COM BDI	**191,20**

COMPOSIÇÃO	C38	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO SÃO CARLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		11,00	
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	7,55	7,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640	17,30	2,70
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910	19,34	0,75
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	01/22	NÃO DESONERADO
					BDI	20,25%
					VALOR COM BDI	**13,23**

SINAPI	C41	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUÍDO CM-30	M2		8,00	
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	11,10	0,01
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	5,28	0,02
SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	0,80000	9,59	7,67
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100	223,79	0,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	17,59	0,03
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100	52,60	0,05
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	01/22	NÃO DESONERADO
					BDI	20,25%
					VALOR COM BDI	**9,62**

SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 3D REVESTIDO COM PVC E TUBO GALVANIZADO DN''2	M2		310,00	
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	0,52000	153,98	80,06
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,22100	86,03	105,04

REOLON

SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,74020	49,18	85,58
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	31,69	0,07
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	27,65	2,20
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	20,22	19,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	17,69	17,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: 01/22 NÃO DESONERADO

BDI 20,25%

VALOR COM BDI **372,78**

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Anexo VIII

Rua Princesa Izabel, nº. 3352 - Centro – Realeza/PR
(46) 3563 4302 | E-mail: e.freolon@hotmail.com

REOLON

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - PREÇOS REVISADOS						
REFERÊNCIA	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	UNIDADE ITEM	COEFIC.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSICAO	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		107,52	
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,5930	45,90	27,21
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,99	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2940	6,20	14,22
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3590	2,17	2,94
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0350	20,93	0,73
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0070	22,74	0,15
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	25,35	0,25
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630	19,61	14,96
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9380	23,10	44,76
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260	28,65	0,74
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0550	27,47	1,51
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	REV.	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2		68,26	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	95,00	5,39
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	65,56	0,42
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	40,96	42,95
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	24,96	9,92
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	21,87	8,69
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	11,30	0,04
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,61	0,11
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	12,86	0,62
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,83	0,12
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	REV.	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M		139,43	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	0,70	0,16
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	1,99	2,41
INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	478,81	119,70
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	28,38	12,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	21,87	4,76
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	REV.	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M		45,05	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	90,00	0,63
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	23,31	23,42
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	28,38	11,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	21,87	8,61
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	605,90	1,21
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	REV.	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		1652,31	
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	595,00	1520,10
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	432,95	20,08
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	169,98	16,13
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	22,39	25,30
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	263,58	12,23
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	265,01	21,33
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	89,15	5,41

COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	59,36	6,35
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	160,53	5,47
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	242,29	10,15
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	98,68	9,76
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	REV.	NÃO DESONERADO

COMPOSICAO	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	71,51		
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150	40,50	12,75
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,99	0,05
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180	5,70	6,94
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220	2,17	1,56
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190	20,93	0,39
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040	22,74	0,09
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	25,35	0,25
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250	18,11	13,12
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7490	20,11	35,17
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140	28,65	0,40
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0290	27,47	0,79
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	REV.	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	561,01		
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000	449,47	516,89
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300	28,38	10,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400	21,87	11,89
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800	1,26	0,11
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300	0,49	0,04
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	3,00000	7,26	21,78
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	REV.	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3679,52		
COTAÇÃO	CP06	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED.	UN	1,00000	3556,08	3556,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	23,51	24,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	28,68	98,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	REV.	NÃO DESONERADO

Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	149,70		
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,00800	184,60	1,47
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07900	337,25	26,64
SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,07200	745,42	53,67
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,72000	84,85	61,09
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,07200	94,89	6,83
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	REV.	NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C31	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6238,41		
COTAÇÃO	CP07	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES	UN	1,00000	6114,97	6114,97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05800	23,51	24,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43700	28,68	98,57
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.					
				DATA REF.:	REV.	NÃO DESONERADO

Composição	C32	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - INCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	268,02		
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	258,80000	0,77	198,02
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000	70,00	70,00

REOLON

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: REV. NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	150,47		
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UM	46,68900	0,55	25,67
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00040	391,05	0,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	19,60	33,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050	17,69	30,43
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03000	451,21	13,53
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400	53,56	0,21
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03600	56,70	2,04
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01750	2425,29	42,44
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,36000	6,34	2,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: REV. NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C34	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2	267,78		
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030	36,19	36,92
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010	107,77	93,77
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	0,61050	136,77	83,49
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	47,93	0,11
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	33,65	2,68
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	28,22	27,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99740	21,87	21,81
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450	317,58	1,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: REV. NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C37	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	M	204,67		
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	23,15	11,57
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	28,22	14,11
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	1,00000	176,99	178,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: REV. NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO	C38	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO SÃO CARLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,61		
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000	9,62	9,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640	20,07	3,13
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910	22,15	0,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: REV. NÃO DESONERADO

SINAPI	C44	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUÍDO CM-30	M2	9,70		
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	11,10	0,01
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400	5,28	0,02
SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	0,80000	11,65	9,32
SINAPI	93362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00100	266,98	0,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	21,87	0,04
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100	54,98	0,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: REV. NÃO DESONERADO

SINAPI	C45	PORTÃO DE PASSAGEM, COM FECHAMENTO EM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO 3D REVESTIDO COM PVC E TUBO GALVANIZADO DN 1 1/2	M2	398,72		
COTAÇÃO	CP08	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5	M	0,52000	219,15	113,95
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,22100	103,30	126,13
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,74020	61,67	107,32
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	37,93	0,09
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	28,65	2,28
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	28,22	27,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	21,87	21,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO DO MUNICÍPIO.

DATA REF.: REV. NÃO DESONERADO

PARECER TÉCNICO Nº 13/2022

Com relação ao contrato administrativo nº 42/2022 cujo objeto: **Revitalização Parque de Exposições DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR,** oriundo do certame licitatório Concorrência nº 01/2021, no que tange ao segundo pedido de reequilíbrio econômico-financeiro sob o protocolo nº 1157/2022, datado de 29/09/2022, vale salientar que na data de 03/08/2022 esta fiscalização encaminhou o parecer técnico referente a primeira solicitação e a documentação que deveria ser apresentada para que assim fosse possível analisar a solicitação e assim julgar a pertinência do requerimento. A seguir a partir da solicitação da fiscalização passo a elencar através de observações (em negrito) abaixo de cada tópico da fundamentação se a empresa seguiu o estabelecido em jurisprudência vigente, para que assim fosse analisada a pertinência da solicitação:

FUNDAMENTAÇÃO:

1 - O instituto da revisão ou recomposição aplica-se diante de quadro de imprevisibilidade ou de previsibilidade, porém diante de consequências incalculáveis e de grande impacto na relação contratual, não sendo razoável exigir-se, como regra geral, o cômputo de todas as possíveis variações de preços sofridas pelos insumos de materiais, as quais se inserem, geralmente, em álea ordinária afeta ao risco do contratado.

1.1 A empresa apresentou as composições de custos unitários solicitando o reequilíbrio de todos os custos inerentes do

000373

serviço, como mão-de-obra equipamentos e incidências, saliento que conforme legislação o reequilíbrio aplica-se somente a variação extraordinária de insumos de materiais

2 - Havendo desequilíbrio na equação econômico-financeira de insumos de materiais nos contratos administrativos de obras contratadas pela Administração Municipal, o mesmo poderá ser revisto.

2.1 A equação para cálculo de reequilíbrio econômico-financeiro utilizada pela empresa, somente se aplica para insumos asfálticos, os quais estão inseridos em serviços de pavimentação que corresponde a 7 % do valor inicial do contrato, este apresentado no reequilíbrio. Sem considerar as alterações realizadas posteriormente, haja vista que o serviço: 1.7.2.3-C44 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUÍDO CM-30, foi alterada devido a troca do insumo CM 30 POR PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C, durante a execução, já explicito em notificação anteriormente enviada, demonstrando assim a devida alteração de contrato. Assim como de outros serviços. Portanto, tal equação não se aplica aos serviços relacionados a edificação civil.

3 - Para a caracterização do desequilíbrio contratual, deve-se fazer a análise do contrato como um todo, considerando o comportamento dos preços dos insumos de materiais, a data da apresentação da proposta e avaliar o impacto total no contrato.

000379

3.1 Além de requerer o reequilíbrio sobre todo o serviço, a empresa considera a variação entre a SINAPI da data base de agosto de 2021, e o mês do requerimento março de 2022, considerando que a data de apresentação da proposta foi de 31/01/2022, logo ao apresentar a sua proposta a empresa estava ciente dos preços e referenciais adotados pela administração, no orçamento paradigma, não cabendo assim reequilíbrio a partir da data base de referência, é válido salientar o princípio da manutenção do desconto dado no processo licitatório. Diante da solicitação apresentada observamos a adoção de análise do desequilíbrio contratual a partir da data base SINAPI 08/2021, segundo a solicitação da empresa peremptoriamente na data de apresentação da proposta o orçamento já estava desequilibrado e ainda assim a licitante conseguiu ofertar um desconto de 18,04% do valor global de sua proposta em relação ao orçamento paradigma elaborado pela administração.

4 - Em nenhuma hipótese os preços decorrentes da revisão ultrapassarão os praticados na tabela mais atual do SINAPI (preços referenciados na peça técnica, orçamento quantitativo, do projeto básico, que originou o contrato.

5 - A concessão do reequilíbrio contratual somente será permitida pelo Município, após ficar caracterizada a onerosidade no âmbito do contrato.

5.1 Não é possível caracterizar a onerosidade, diante da metodologia e documentação comprobatória apresentada pela contratada.

6 - Caberá ao contratado apresentar provas inequívocas do ônus a maior, suportado na execução do contrato da obra em que é requerido o reequilíbrio.

6.1 A empresa não apresentou toda a documentação exigida e solicitada anteriormente.

7 - Deve restar nitidamente caracterizada a relação do aumento dos custos, a fim de que se evite aumento desarruado no lucro.

7.1 A empresa continua apresentando o BDI total oferecido no processo licitatório, não sendo desconsiderada as parcelas que correspondentes ao Lucro e a Administração Central

A empresa considera o desequilíbrio contratual a partir da base do orçamento paradigma constante no projeto básico, independentemente de que a data de apresentação da proposta no certame licitatório concorrência 01/2021, tenha ocorrido 5 (cinco) meses após a referência utilizada, e a empresa ainda assim ofertou 18,04% de desconto em relação ao orçamento paradigma, logo sagrando-se vencedora do certame. Notadamente vemos o descumprimento de tal diretriz.

8 - A comprovação da necessidade do reequilíbrio de preço, resultante da suposta elevação anormal de custos, exige a apresentação das composições de custo unitário dos serviços

pertinentes aos insumos a reequilibrar, inclusive os custos indiretos do contratado.

9 -Eventual desequilíbrio econômico-financeiro não pode ser constatado a partir da variação de preços de apenas um insumo, vez que a avaliação da equidade do contrato deve ser resultado de um exame global de avença, haja vista que outros itens podem ter passado por diminuições de preço.

10 – Não será admitida a revisão de preços sob o argumento de compatibilizá-los aos praticados em outros contratos do Município, pois a adoção de preços diferentes em contratos distintos não implica ruptura do equilíbrio econômico-financeiros da proposta vencedora da licitação.

11 – O estágio de execução contratual, cronograma físico financeiro e percentual de medições, também é fator essencial a ser considerado na análise.

11.1 Não foram consideradas as datas de medições dos serviços.

12- Para verificação do desequilíbrio deverá ser analisada isoladamente cada medição, necessariamente, já faturada.

12.1 A empresa desconsiderou esta diretriz.

13- Em atenção ao que dispõe o Acórdão 1.884/2017-TCU-Plenário, somente os insumos que se encontram na "Faixa A" da

Curva ABC de insumos serão objeto de reequilíbrio. A Curva ABC é uma metodologia que possibilita a avaliação do peso de cada insumo no orçamento global da obra. A Faixa A da curva ABC representa aqueles insumos que, somados, correspondem à 80% do valor total do contrato, ou seja, os que de fato, influenciam em seu equilíbrio econômico-financeiro.

14- Cumpre destacar que, conforme orientação do PARECER n.00406/2021/NLC/ETRLIC/PGF/AGU, será exigido que a Contratada apresente as cópias das Notas Fiscais dos materiais adquiridos, de modo a comprovar que a aquisição do(s) referido(s) insumos, em quantitativos compatíveis com os utilizados no contrato, foi realizada após o aumento extraordinário de seus respectivos preços no mercado.

14.1 A empresa não apresentou notas fiscais dos insumos de materiais adquiridos, conforme solicitado acima.

15 Sobre a parcela referente ao reequilíbrio econômico-financeiro incidirá um BDI diferenciado, correspondente ao BDI apresentado na proposta pela Contratada com os valores percentuais de Lucro e à Administração Central zerados."

15.1 A empresa continua aplicando o percentual integral do BDI. Não atendendo o prescrito acima.

16- O mero aumento de preço do insumo para além da expectativa inflação não é, por si só, fundamento para reequilíbrio. O aumento do preço deve ser ***expressivo, anormal e impossível de***

ser previsto quando da formulação da proposta. *Pequenas diferenças de preço em relação ao aspecto inflacionário configuram álea empresarial e deve ser suportado pela contratada (TCU Acórdão 3024/2013-Plenário).*

16.1 A empresa considera a variação inflacionária a partir da data base do orçamento, e não desconta o valor do percentual de reequilíbrio pleiteado.

Na análise foi identificada que a empresa de não atendeu aos requisitos supracitados na fundamentação,

A contratada deverá atender as disposições supracitadas na fundamentação, e devendo apresentar a documentação necessária listada abaixo para que seja procedida análise.

É O PARECER:

As provas apresentadas pela empresa executora minguam no sentido de comprovar o aumento imprevisível dos insumos pleiteados, entretanto essa fiscalização não se opõe a analisar uma nova tentativa de comprovação do aumento alusivo dos insumos, mas para que isso ocorra a empresa deverá apresentar os seguintes documentos descritos abaixo.

Preliminarmente, intime-se a Empresa Requerente para que no prazo de 05(cinco) dias, apresente os seguintes documentos a fim de que possa ser feita a análise completa do pleito.

A – A Empresa Requerente deverá solicitar novamente o reequilíbrio econômico financeiro, devidamente fundamentado da coma apresentação das planilhas , documentos que comprovem a alteração imprevisível e extraordinária do preço dos insumos, acompanhando de notas fiscais de compra dos mesmos, comprovando que os insumos foram comprados antes a após o evento que gerou a variação dos preços, demonstrando a variação extraordinária e imprevisível dos preços dos insumos, causando significativo impacto no contrato de modo a trazer uma excessiva onerosidade a empresa requerente.

B – **CURVA ABC** somente os insumos que se encontram na "Faixa A" da Curva ABC de insumos serão objeto de reequilíbrio. A Curva ABC é uma metodologia que possibilita a avaliação do peso de cada insumo no orçamento global da obra. A Faixa A da curva ABC representa aqueles insumos que, somados, correspondem à 80% do valor total do contrato, ou seja, os que de fato, influenciam em seu equilíbrio econômico-financeiro.

C- Apresentar a composição orçamentária original, da proposta vencedora da licitação, dos itens onde consta o insumo.

D – Apresentar a composição orçamentária original utilizando o preço do insumo atualizado.

E – Apresentar o cálculo da variação percentual do item do orçamento, entre a data da proposta e a data das notas fiscais.

F – Apresentar o cálculo da variação percentual efetivo da variação extraordinária do item, pela diferença entre os percentuais de variação da composição e da inflação.

G – Dividir o valor a reequilibrar pleiteado pelo valor total da obra, para se ter o percentual representativo de aumento.

Decorrido o prazo assinalado, com a apresentação dos documentos supracitados acima, retorne o PA a essa Fiscalização.

Decorrido o prazo assinalado, sem a apresentação dos documentos, presume-se desinteresse do pedido de reequilíbrio por parte do requerente, motivo pelo qual, desde já a Fiscalização Manifesta-se pela Arquivamento do Pedido.

Capanema, 08 de novembro de 2.022

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2022.11.08 16:45:17 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

0386

PARECER TÉCNICO Nº 13/2022

Com relação ao contrato administrativo nº 42/2022 cujo objeto: **Revitalização Parque de Exposições DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR,** oriundo do certame licitatório Concorrência nº 01/2021, no que tange ao segundo pedido de reequilíbrio econômico-financeiro sob o protocolo nº 1157/2022, datado de 29/09/2022, vale salientar que na data de 03/08/2022 esta fiscalização encaminhou o parecer técnico referente a primeira solicitação e a documentação que deveria ser apresentada para que assim fosse possível analisar a solicitação e assim julgar a pertinência do requerimento. A seguir a partir da solicitação da fiscalização passo a elencar através de observações (em negrito) abaixo de cada tópico da fundamentação se a empresa seguiu o estabelecido em jurisprudência vigente, para que assim fosse analisada a pertinência da solicitação:

FUNDAMENTAÇÃO:

1 - O instituto da revisão ou recomposição aplica-se diante de quadro de imprevisibilidade ou de previsibilidade, porém diante de consequências incalculáveis e de grande impacto na relação contratual, não sendo razoável exigir-se, como regra geral, o cômputo de todas as possíveis variações de preços sofridas pelos insumos de materiais, as quais se inserem, geralmente, em álea ordinária afeta ao risco do contratado.

1.1 A empresa apresentou as composições de custos unitários solicitando o reequilíbrio de todos os custos inerentes do

serviço, como mão-de-obra equipamentos e incidências, saliento que conforme legislação o reequilíbrio aplica-se somente a variação extraordinária de insumos de materiais

2 - Havendo desequilíbrio na equação econômico-financeira de insumos de materiais nos contratos administrativos de obras contratadas pela Administração Municipal, o mesmo poderá ser revisto.

2.1 A equação para cálculo de reequilíbrio econômico-financeiro utilizada pela empresa, somente se aplica para insumos asfálticos, os quais estão inseridos em serviços de pavimentação que corresponde a 7 % do valor inicial do contrato, este apresentado no reequilíbrio. Sem considerar as alterações realizadas posteriormente, haja vista que o serviço: 1.7.2.3-C44 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTA DILUÍDO CM-30, foi alterada devido a troca do insumo CM 30 POR PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C, durante a execução, já explicito em notificação anteriormente enviada, demonstrando assim a devida alteração de contrato. Assim como de outros serviços. Portanto, tal equação não se aplica aos serviços relacionados a edificação civil.

3 - Para a caracterização do desequilíbrio contratual, deve-se fazer a análise do contrato como um todo, considerando o comportamento dos preços dos insumos de materiais, a data da apresentação da proposta e avaliar o impacto total no contrato.

000388

3.1 Além de requerer o reequilíbrio sobre todo o serviço, a empresa considera a variação entre a SINAPI da data base de agosto de 2021, e o mês do requerimento março de 2022, considerando que a data de apresentação da proposta foi de 31/01/2022, logo ao apresentar a sua proposta a empresa estava ciente dos preços e referenciais adotados pela administração, no orçamento paradigma, não cabendo assim reequilíbrio a partir da data base de referência, é válido salientar o princípio da manutenção do desconto dado no processo licitatório. Diante da solicitação apresentada observamos a adoção de análise do desequilíbrio contratual a partir da data base SINAPI 08/2021, segundo a solicitação da empresa peremptoriamente na data de apresentação da proposta o orçamento já estava desequilibrado e ainda assim a licitante conseguiu ofertar um desconto de 18,04% do valor global de sua proposta em relação ao orçamento paradigma elaborado pela administração.

4 - Em nenhuma hipótese os preços decorrentes da revisão ultrapassarão os praticados na tabela mais atual do SINAPI (preços referenciados na peça técnica, orçamento quantitativo, do projeto básico, que originou o contrato.

5 - A concessão do reequilíbrio contratual somente será permitida pelo Município, após ficar caracterizada a onerosidade no âmbito do contrato.

5.1 Não é possível caracterizar a onerosidade, diante da metodologia e documentação comprobatória apresentada pela contratada.

6 - Caberá ao contratado apresentar provas inequívocas do ônus a maior, suportado na execução do contrato da obra em que é requerido o reequilíbrio.

6.1 A empresa não apresentou toda a documentação exigida e solicitada anteriormente.

7 - Deve restar nitidamente caracterizada a relação do aumento dos custos, a fim de que se evite aumento desarruado no lucro.

7.1 A empresa continua apresentando o BDI total oferecido no processo licitatório, não sendo desconsiderada as parcelas que correspondentes ao Lucro e a Administração Central

A empresa considera o desequilíbrio contratual a partir da base do orçamento paradigma constante no projeto básico, independentemente de que a data de apresentação da proposta no certame licitatório concorrência 01/2021, tenha ocorrido 5 (cinco) meses após a referência utilizada, e a empresa ainda assim ofertou 18,04% de desconto em relação ao orçamento paradigma, logo sagrando-se vencedora do certame. Notadamente vemos o descumprimento de tal diretriz.

8 - A comprovação da necessidade do reequilíbrio de preço, resultante da suposta elevação anormal de custos, exige a apresentação das composições de custo unitário dos serviços

pertinentes aos insumos a reequilibrar, inclusive os custos indiretos do contratado.

9 -Eventual desequilíbrio econômico-financeiro não pode ser constatado a partir da variação de preços de apenas um insumo, vez que a avaliação da equidade do contrato deve ser resultado de um exame global de avença, haja vista que outros itens podem ter passado por diminuições de preço.

10 – Não será admitida a revisão de preços sob o argumento de compatibilizá-los aos praticados em outros contratos do Município, pois a adoção de preços diferentes em contratos distintos não implica ruptura do equilíbrio econômico-financeiros da proposta vencedora da licitação.

11 – O estágio de execução contratual, cronograma físico financeiro e percentual de medições, também é fator essencial a ser considerado na análise.

11.1 Não foram consideradas as datas de medições dos serviços.

12- Para verificação do desequilíbrio deverá ser analisada isoladamente cada medição, necessariamente, já faturada.

12.1 A empresa desconsiderou esta diretriz.

13- Em atenção ao que dispõe o Acórdão 1.884/2017-TCU-Plenário, somente os insumos que se encontram na "Faixa A" da

Curva ABC de insumos serão objeto de reequilíbrio. A Curva ABC é uma metodologia que possibilita a avaliação do peso de cada insumo no orçamento global da obra. A Faixa A da curva ABC representa aqueles insumos que, somados, correspondem à 80% do valor total do contrato, ou seja, os que de fato, influenciam em seu equilíbrio econômico-financeiro.

14- Cumpre destacar que, conforme orientação do PARECER n.00406/2021/NLC/ETRLIC/PGF/AGU, será exigido que a Contratada apresente as cópias das Notas Fiscais dos materiais adquiridos, de modo a comprovar que a aquisição do(s) referido(s) insumos, em quantitativos compatíveis com os utilizados no contrato, foi realizada após o aumento extraordinário de seus respectivos preços no mercado.

14.1 A empresa não apresentou notas fiscais dos insumos de materiais adquiridos, conforme solicitado acima.

15 Sobre a parcela referente ao reequilíbrio econômico-financeiro incidirá um BDI diferenciado, correspondente ao BDI apresentado na proposta pela Contratada com os valores percentuais de Lucro e à Administração Central zerados."

15.1 A empresa continua aplicando o percentual integral do BDI. Não atendendo o prescrito acima.

16- O mero aumento de preço do insumo para além da expectativa inflação não é, por si só, fundamento para reequilíbrio. O aumento do preço deve ser ***expressivo, anormal e impossível de***

ser previsto quando da formulação da proposta. *Pequenas diferenças de preço em relação ao aspecto inflacionário configuram álea empresarial e deve ser suportado pela contratada (TCU Acórdão 3024/2013-Plenário).*

16.1 A empresa considera a variação inflacionária a partir da data base do orçamento, e não desconta o valor do percentual de reequilíbrio pleiteado.

Na análise foi identificada que a empresa de não atendeu aos requisitos supracitados na fundamentação,

A contratada deverá atender as disposições supracitadas na fundamentação, e devendo apresentar a documentação necessária listada abaixo para que seja procedida análise.

É O PARECER:

As provas apresentadas pela empresa executora minguam no sentido de comprovar o aumento imprevisível dos insumos pleiteados, entretanto essa fiscalização não se opõe a analisar uma nova tentativa de comprovação do aumento alusivo dos insumos, mas para que isso ocorra a empresa deverá apresentar os seguintes documentos descritos abaixo.

Preliminarmente, intime-se a Empresa Requerente para que no prazo de 05(cinco) dias, apresente os seguintes documentos a fim de que possa ser feita a análise completa do pleito.

A – A Empresa Requerente deverá solicitar novamente o reequilíbrio econômico financeiro, devidamente fundamentado da coma apresentação das planilhas , documentos que comprovem a alteração imprevisível e extraordinária do preço dos insumos, acompanhando de notas fiscais de compra dos mesmos, comprovando que os insumos foram comprados antes a após o evento que gerou a variação dos preços, demonstrando a variação extraordinária e imprevisível dos preços dos insumos, causando significativo impacto no contrato de modo a trazer uma excessiva onerosidade a empresa requerente.

B – **CURVA ABC** somente os insumos que se encontram na "Faixa A" da Curva ABC de insumos serão objeto de reequilíbrio. A Curva ABC é uma metodologia que possibilita a avaliação do peso de cada insumo no orçamento global da obra. A Faixa A da curva ABC representa aqueles insumos que, somados, correspondem à 80% do valor total do contrato, ou seja, os que de fato, influenciam em seu equilíbrio econômico-financeiro.

C- Apresentar a composição orçamentária original, da proposta vencedora da licitação, dos itens onde consta o insumo.

D – Apresentar a composição orçamentária original utilizando o preço do insumo atualizado.

E – Apresentar o cálculo da variação percentual do item do orçamento, entre a data da proposta e a data das notas fiscais.

000394

F – Apresentar o cálculo da variação percentual efetivo da variação extraordinária do item, pela diferença entre os percentuais de variação da composição e da inflação.

G – Dividir o valor a reequilibrar pleiteado pelo valor total da obra, para se ter o percentual representativo de aumento.

Decorrido o prazo assinalado, com a apresentação dos documentos supracitados acima, retorne o PA a essa Fiscalização.

Decorrido o prazo assinalado, sem a apresentação dos documentos, presume-se desinteresse do pedido de reequilíbrio por parte do requerente, motivo pelo qual, desde já a Fiscalização Manifesta-se pela Arquivamento do Pedido.

Capanema, 08 de novembro de 2.022

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2022.11.08 16:45:17 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

Tramitação do Processo

Processo: **1157/2022** Data: **29/04/2022 16:05** Situação **Encaminhado**

Requerente **FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI** Documento: **07.129.002/0001-24**

Contato: **Eduardo Felipe Reolon - Tel: (46) 9910-2425 - Cel: (46) 9 9979-6031 - e.freolon@hotmail.**

Assunto: **LICITAÇÃO/OBRAS - PEDIDO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANC - Versão: 1**

Descrição: Solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato 42/2022, referente a contratação de empresa especializada para execução revitalização do
parque de exposições do município de Capanema/PR.
Endereço informado:
Av. Geraldo Fulber, 614 - Parque de exposição - Santa Cruz

Ocorrência 12 Data: 09/11/2022 08:36: Previsão 30/11/2022

De: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI Para: ALVARO SKIBA JUNIOR

Etapa: DESPACHO PROCURADORIA Confirmação: não

Descrição: ENCAMINHADO PARA PROCURADORIA PARA ANÁLISE

Ocorrência 11 Data: 09/11/2022 08:36: Previsão 30/11/2022

De: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI Para: ALVARO SKIBA JUNIOR

Etapa: DESPACHO PROCURADORIA Confirmação: não

Descrição: ENCAMINHADO PARA PROCURADORIA PARA ANÁLISE

Ocorrência 11 Data: 09/11/2022 08:36: Previsão 30/11/2022

De: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI Para: ALVARO SKIBA JUNIOR

Etapa: DESPACHO PROCURADORIA Confirmação: não

Descrição: ENCAMINHADO PARA PROCURADORIA PARA ANÁLISE

Ocorrência 10 Data: 08/11/2022 16:47: Previsão 09/11/2022

De: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE Para: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Etapa: LICITAÇÃO Confirmação: OK

Descrição: ENCAMINHO RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO EM ANEXO

ANEXOS

Anexo	Descrição
parecer 13 2022 reequilibrio	PARECER TÉCNICO 13/2022

Ocorrência 9 Data: 26/08/2022 11:07: Previsão 16/09/2022

De: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI Para: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE

Etapa: ANÁLISE FISCAL/ENGENHEIRO Confirmação: OK

Descrição: ENCAMINHO PARA ANÁLISE DA ENGENHEIRA/FISCAL

Ocorrência 9 Data: 26/08/2022 11:07: Previsão 16/09/2022

De: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI Para: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE

Etapa: ANÁLISE FISCAL/ENGENHEIRO Confirmação: não

Descrição: ENCAMINHO PARA ANÁLISE DA ENGENHEIRA/FISCAL

Ocorrência 8 Data: 13/08/2022 11:16: Previsão 09/08/2022

De: Requerente Web Para: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Etapa: LICITAÇÃO Confirmação: OK

Descrição: Em resposta ao parecer técnico, segue comprovações conforme solicitadas.

ANEXOS

Anexo	Descrição
CT42.2022_REF_RPT08.22F_R00.pdf	CT42.2022_REF_RPT08.22F_R00.pdf

Ocorrência 7 Data: 08/08/2022 09:41: Previsão 09/08/2022

De: ROMANTI EZER BARBOSA Para: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Etapa: LICITAÇÃO Confirmação: OK

Descrição:

Senhora Presidente da CPL,

01. Com relação ao pedido de reequilíbrio econômico financeiro, a PGM manifesta-se pela intimação da empresa contratada para que no prazo de 05 (cinco) dias, apresente os documentos solicitados pela Engenheira Civil fiscal do contrato indicados às fls. 646/647 do Parecer Técnico 08/2022;

Tramitação do Processo

Processo: **1157/2022** Data: **29/04/2022 16:05** Situação **Encaminhado**

Requerente **FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI** Documento: **07.129.002/0001-24**

Contato: **Eduardo Felipe Reolon - Tel: (46) 9910-2425 - Cel: (46) 9 9979-6031 - e.freolon@hotmail.**

Assunto: **LICITAÇÃO/OBRAS - PEDIDO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANC - Versão: 1**

Descrição: Solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato 42/2022, referente a contratação de empresa especializada para execução revitalização do
parque de exposições do município de Capanema/PR.
Endereço informado:
Av. Geraldo Fulber, 614 - Parque de exposição - Santa Cruz

É o parecer.

Capanema, 08/08/2022.

Ocorrência 6 Data: 04/08/2022 11:16: Previsão 25/08/2022

De: JEANDRA WILMSEN Para: ROMANTI EZER BARBOSA

Etapa: DESPACHO PROCURADORIA Confirmação: OK

Descrição: Encaminho para Parecer

Ocorrência 5 Data: 03/08/2022 17:05: Previsão 04/08/2022

De: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE Para: JEANDRA WILMSEN

Etapa: LICITAÇÃO Confirmação: OK

Descrição: Prezada encaminho o parecer técnico referente ao requerimento de reequilibrio para providencias

ANEXOS

Anexo	Descrição
parecer 08 2022 reequilibrio	Parecer Reequilibrio Parque

Ocorrência 4 Data: 21/07/2022 11:26: Previsão 11/08/2022

De: JEANDRA WILMSEN Para: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE

Etapa: ANÁLISE FISCAL/ENGENHEIRO Confirmação: OK

Descrição: encaminho para Parecer técnico referente ao pedido de reequilíbrio

Ocorrência 3 Data: 21/07/2022 11:25: Previsão 22/07/2022

De: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI Para: JEANDRA WILMSEN

Etapa: LICITAÇÃO Confirmação: OK

Descrição: PARA ATENDIMENTO

Ocorrência 2 Data: 21/07/2022 11:25: Previsão 22/07/2022

De: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI Para: JEANDRA WILMSEN

Etapa: LICITAÇÃO Confirmação: OK

Descrição: PARA ATENDIMENTO

Ocorrência 1 Data: 29/04/2022 16:05: Previsão 02/05/2022

De: ARIELI KACIARA WONS Para: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Etapa: LICITAÇÃO Confirmação: OK

Descrição: Abertura do processo.

ANEXOS

Anexo	Descrição
CT42.2022_REF_RSF_R00.pdf	Revisão contratual - Contrato

000397

DESPACHO

Com relação ao Processo de Concorrência, nº 1/2021, objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR. Encaminho esse PA ao Procurador Jurídico para análise e emissão de Parecer Jurídico a respeito de solicitação de reequilíbrio econômico financeiro.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque
Caminho do Colono, ao(s) 09 dia(s) do mês de novembro de 2022.

Samara Luft

Samara Leticia Martins Luft
Dpto de Contratações Públicas do
Município de Capanema

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 07.129.002/0001-24

050898

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

AO
MUNICIPIO DE CAPANEMA - PR
Departamento de Engenharia

Ref: ADITIVO DE PRAZO.

Prezados,

A empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI, Inscrita no CNPJ sob nº. 07.129.002/0001-24, com sede na RUA PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, neste ato representado pelo seu sócio administrador Senhor FERNANDO RICARDO REOLON, estabelecido na RUA PRINCESA IZABEL, 3352, AP 101 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, portador do RG nº 9.223.555-6 SSP/PR e CPF nº 049.044.479-21, contratada para executar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, neste município,** com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos , conforme detalhado em planilhas e contrato, vem através desse, solicitar aditivo de prazo para execução da obra e vigência de contrato, devido AO QUE SEGUE:

1. **Quando solicitado o outro aditivo de prazo para finalização da obra, tivemos um grande índice de chuva, onde tivemos mais de 400mm em 17 dias, segundo a FONTE SIMEPAR/INMET, sendo um atrapalho importante na execução dos serviços solicitados para finalização.**

Desta forma, solicitamos aditivo de prazo até a data do dia 31/12/2022 para finalização dos serviços e tramites do contrato.

Sem mais para o momento, aguardamos vosso deferimento.

Realeza, 11 de novembro de 2022.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2022.11.11 09:42:24 -03'00'

_____
FERNANDO RICARDO REOLON
CPF: 049.044.479-21
SOCIO-ADMINISTRADOR

Assunto: Fwd: solicitação aditivo de prazo
De: "apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br" <apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br>
Data: 11/11/2022 09:51
Para: amandaengenharia@capanema.pr.gov.br

000399

-------- Mensagem encaminhada --------
Assunto:solicitação aditivo de prazo
Data: Fri, 11 Nov 2022 12:44:12 +0000
De: Eduardo Reolon <e.freolon@hotmail.com>
Para:apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br <apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br>, pmcp_apoiolicitacao1 <apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br>

Bom dia,

Envio em anexo a solicitação do aditivo de prazo referente a execução da obra do parque de exposições.

Agradeço

EDUARDO FELIPE REOLON

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-PR 176264/D

REOLON
ENGENHARIA E CONSTRUTORA

Anexos:

aditivo de prazo 04.pdf 175KB

Assunto: Return receipt
De: Mail Delivery Subsystem <MAILER-DAEMON@mailserver2.softsul.net>
Data: 11/11/2022 09:51
Para: <apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br>

0000300

The original message was received at Fri, 11 Nov 2022 09:51:55 -0300
from 51.130.101.177.dynamic.ampernet.com.br [177.101.130.51] (may be forged)

----- The following addresses had successful delivery notifications -----
<amandaengenharia@capanema.pr.gov.br> (successfully delivered to mailbox)

----- Transcript of session follows -----
<amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>... Successfully delivered

---

Original-Envelope-Id: <aeb4bfca-1571-5878-0be8-2d21b66c70a9@capanema.pr.gov.br>
Reporting-MTA: dns; mailserver2.softsul.net
Received-From-MTA: DNS; 51.130.101.177.dynamic.ampernet.com.br
Arrival-Date: Fri, 11 Nov 2022 09:51:55 -0300

Final-Recipient: RFC822; amandaengenharia@capanema.pr.gov.br
X-Actual-Recipient: RFC822; pmcp_amandaengenharia@mailserver2.softsul.net
Action: delivered (to mailbox)
Status: 2.1.5
Last-Attempt-Date: Fri, 11 Nov 2022 09:51:58 -0300

Return-Path: <apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br>
Received: from [192.168.0.53] (51.130.101.177.dynamic.ampernet.com.br [177.101.130.51]
(may be forged))
        (authenticated bits=0)
        by mailserver2.softsul.net (8.14.4/8.14.4) with ESMTP id 2ABCptak026425
        for <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>; Fri, 11 Nov 2022 09:51:55 -0300
Content-Type: multipart/mixed; boundary="------------xnIekvk5eZScik80oYIiDbVF"
Message-ID: <aeb4bfca-1571-5878-0be8-2d21b66c70a9@capanema.pr.gov.br>
Date: Fri, 11 Nov 2022 09:51:56 -0300
MIME-Version: 1.0
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:102.0) Gecko/20100101
 Thunderbird/102.4.2
Subject: =?UTF-8?Q?Fwd=3a_solicita=c3=a7=c3=a3o_aditivo_de_prazo?=
Content-Language: pt-BR
References:
<CPWPR80MB66831398CF954C25E510B23BF7009@CPWPR80MB6683.lamprd80.prod.outlook.com>
To: amandaengenharia@capanema.pr.gov.br
From: "apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br"
 <apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br>
Disposition-Notification-To: "apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br"
 <apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br>
In-Reply-To:
<CPWPR80MB66831398CF954C25E510B23BF7009@CPWPR80MB6683.lamprd80.prod.outlook.com>
X-Forwarded-Message-Id:
<CPWPR80MB66831398CF954C25E510B23BF7009@CPWPR80MB6683.lamprd80.prod.outlook.com>

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

AO
MUNICIPIO DE CAPANEMA - PR
Departamento de Engenharia

Ref: ADITIVO DE PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA CONTRATUAL.

Prezados,

A empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI, Inscrita no CNPJ sob nº. 07.129.002/0001-24, com sede na RUA PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, neste ato representado pelo seu sócio administrador Senhor FERNANDO RICARDO REOLON, estabelecido na RUA PRINCESA IZABEL, 3352, AP 101 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, portador do RG nº 9.223.555-6 SSP/PR e CPF nº 049.044.479-21, contratada para executar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, neste município,** com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos , conforme detalhado em planilhas e contrato, vem através desse, solicitar aditivo de prazo para execução da obra e vigência de contrato, devido AO QUE SEGUE:

1. **Quando solicitado o outro aditivo de prazo para finalização da obra, tivemos um grande índice de chuva, onde tivemos mais de 400mm em 17 dias, segundo a FONTE SIMEPAR/INMET, sendo um atrapalho importante na execução dos serviços solicitados para finalização, dados em anexo.**
2. **Os serviços de limpeza final do muro, correção das telas da quadra, correção do tapume no muro e troca de torneira, conforme cronograma em anexo.**

Desta forma, solicitamos aditivo de prazo até a data do dia 31/12/2022 para finalização dos serviços e tramites do contrato.

Sem mais para o momento, aguardamos vosso deferimento.

Realeza, 16 de novembro de 2022.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2022.11.16 09:44:34 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON
CPF: 049.044.479-21
SOCIO-ADMINISTRADOR

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 07.129.002/0001-24

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

CRONOGRAMA DE SERVIÇOS

MUNICIPIO: CAPANEMA - PR

CONCORRENCIA 01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 DIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ETAPAS DE EXECUÇÃO - (DIAS CORRIDOS)	
		30	45
1.6.2.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO 6X12X24 CM, ARGAMSSADE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	90,00%	10,00%
1.5.1.6	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2",TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	90,00%	10,00%
1.2.5.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	100,00%	
1.7.3.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO SÃO CARLOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	

REALEZA,16 DE NOVEMBRO DE 2022.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 16/11/2022 09:43:25-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2022.11.16 09:42:54 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON
RG: 9.223.555-6
SOCIO ADMINISTRADOR

EDUARDO FELIPE REOLON
CREA: 176264/D
ENGENHEIRO CIVIL

Totais mensais de precipitação (mm)

Período: 2022 a 2022

Código	Estação	Ano	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
02553014	PORTO LUPION	2022	115,9	75,5	337,2	234,7	198,0	84,2	46,2	138,5	194,1	-	-	-	-
02553059	PORTO CAPANEMA (PCD)	2022	-	-	-	-	-	-	49,2	152,6	218,5	404,9	0,0	-	-

Observações:

* valor consistido
- sem leituras

0000304

PARECER TÉCNICO Nº 14/2022

Com relação ao contrato administrativo nº 42/2022 cujo objeto: **Revitalização Parque de Exposições DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR,** oriundo do certame licitatório Concorrência nº 01/2021, no que tange ao início efetivo das obras segue o seguinte.

Na data de 08 de fevereiro de 2022 foi assinado o contrato em epígrafe com essa municipalidade. Como acontece sempre, o sistema de controles do setor de licitações começa a contar os prazos partir do 10º dia após a assinatura do contrato (o qual deve ser ajustado para a realidade das obras, ou seja, começar a contar a partir da Ordem de Início dos Serviços) ficando assim estipulados os prazos.

Ordem de serviços 14/02/2022

Prazo de Execução na data limite de 23/06/2022.

1° ADITIVO DE PRAZO CONCEDIDO 22/06/2022

PRAZO DE VIGÊNCIA DO 1° ADITIVO DE PRAZO DE EXECUÇÃO 07/08/2022.

2° ADITIVO DE PRAZO CONCEDIDO 05/09/2022.

3° ADITIVO DE PRAZO DE EXECUÇÃO CONCEDIDO 05/11/2022

3° ADITIVO DE PRAZO DE VIGENCIA CONCEDIDO 18/11/2022

CONSIDERANDO que a contratada apresentou dados hidrológicos demonstrando o volume de chuvas ocorridas no período de execução da última dilatação de prazo. foi possível constatar que o regime de chuvas na região foi intenso no período avaliado a partir da emissão do último aditivo de prazo. Encaminho em anexo

CONSIDERANDO que uma obra desta magnitude, possa incorrer em imprevisibilidades apresentadas durante sua execução, como previsão contemplada na parcela de risco composta no BDI da obra.

CONSIDERANDO que a empresa executou toda a obra, porém a qualidade de seus serviços executados foi negligenciada, sendo reprovados, porém devido ao significativo interesse público e o princípio da economicidade ao qual foi planejada esta obra, esta fiscalização concordou que a empresa corrigisse as falhas de execução para que fossem aprimorados e corrigidos os serviços portadores de patologias.

Considerando que as correções necessárias não impactará financeiramente no contrato, ocorrendo todas as expensas da contratada.

E conforme solicitação de aditivo de prazo feita pela contratada na data de 16/11/2022. Torna-se necessária mais uma dilatação de prazo de execução para as correções de falhas de execução na obra

Vale salientar que conforme a jurisprudência vigente, quando os serviços forem atrasados por motivos de negligência da contratada na execução destes, deverá ser descontado dos serviços impactados a parcela do BDI que representa a Administração da Obra.

É O PARECER:

Diante do que foi exposto anteriormente, solicito que seja dilatado o prazo de execução do contrato em epígrafe, em 45 dias. **Ressalto que o prazo de vigência do contrato se encerrará no dia 10/12/2022, e que devido a documentos apresentados para que seja realizada a análise minuciosa da fiscalização, e todos os fatos relatados acima, e para que seja realizado**

0306

procedimentos de aditivo/supressão, bem como medições dos serviços a serem corrigidos, solicito que seja dilatado o prazo de vigência do contrato em 45 dias.

Ficando da seguinte forma:

Prazo de execução ficando na data limite em 10/12/2022.

Prazo de vigência do contrato administrativo. 31/12/2022.

Capanema-PR, 16 de novembro de 2.022

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2022.11.16 13:50:52 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

Assunto: DILATAÇÃO DE PRAZO CONTRATO 42/2022 conc 01/2021 parque
De: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>
Data: 16/11/2022 13:53
Para: apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br
CC: Roselia Licitacao <roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br>

Em 11/11/2022 09:51, apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br escreveu:

Boa tarde, segue anexo o parecer em resposta ao requerimento de dilatação de prazo

-------- Mensagem encaminhada --------
Assunto:solicitação aditivo de prazo
Data: Fri, 11 Nov 2022 12:44:12 +0000
De: Eduardo Reolon <e.freolon@hotmail.com>
Para:apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br <apoiolicitacao@capanema.pr.gov.br>, pmcp_apoiolicitacao1 <apoiolicitacao1@capanema.pr.gov.br>

Bom dia,

envio em anexo a solicitação do aditivo de prazo referente a execução da obra do parque de exposições.

Agradeço

EDUARDO FELIPE REOLON

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-PR 176264/D

REOLON
ENGENHARIA E CONSTRUTORA

--

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

Prefeitura Municipal de Capanema/PR

Anexos:

Aditivo de prazo 4 PARQUE.pdf 204KB

000309

DESPACHO

Com relação ao Processo de Concorrência, nº 1/2021, objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR. Encaminho esse PA ao Procurador Jurídico para análise e emissão de Parecer Jurídico a respeito do aditivo de prazo de vigência.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque
Caminho do Colono, ao(s) 17 dia(s) do mês de novembro de 2022

Samara Leticia Martins Luft
Dpto de Contratações Públicas do
Município de Capanema

010910

NOTIFICAÇÃO 05

A Empresa
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP

CNPJ Nº 07.129.0021 000-24

Rua PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000
BAIRRO: CENTRO

Utilizando deste instrumento viemos a partir deste, NOTIFICAR a referida empresa, na qual contém um contrato **administrativo nº 42/2022 assinado com essa municipalidade cujo objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, cujo origem vem do certame licitatório concorrência nº 01/2021.**

Considerando que na data de 17 de novembro de 2022 a empresa solicitou o termo de encerramento da obra.

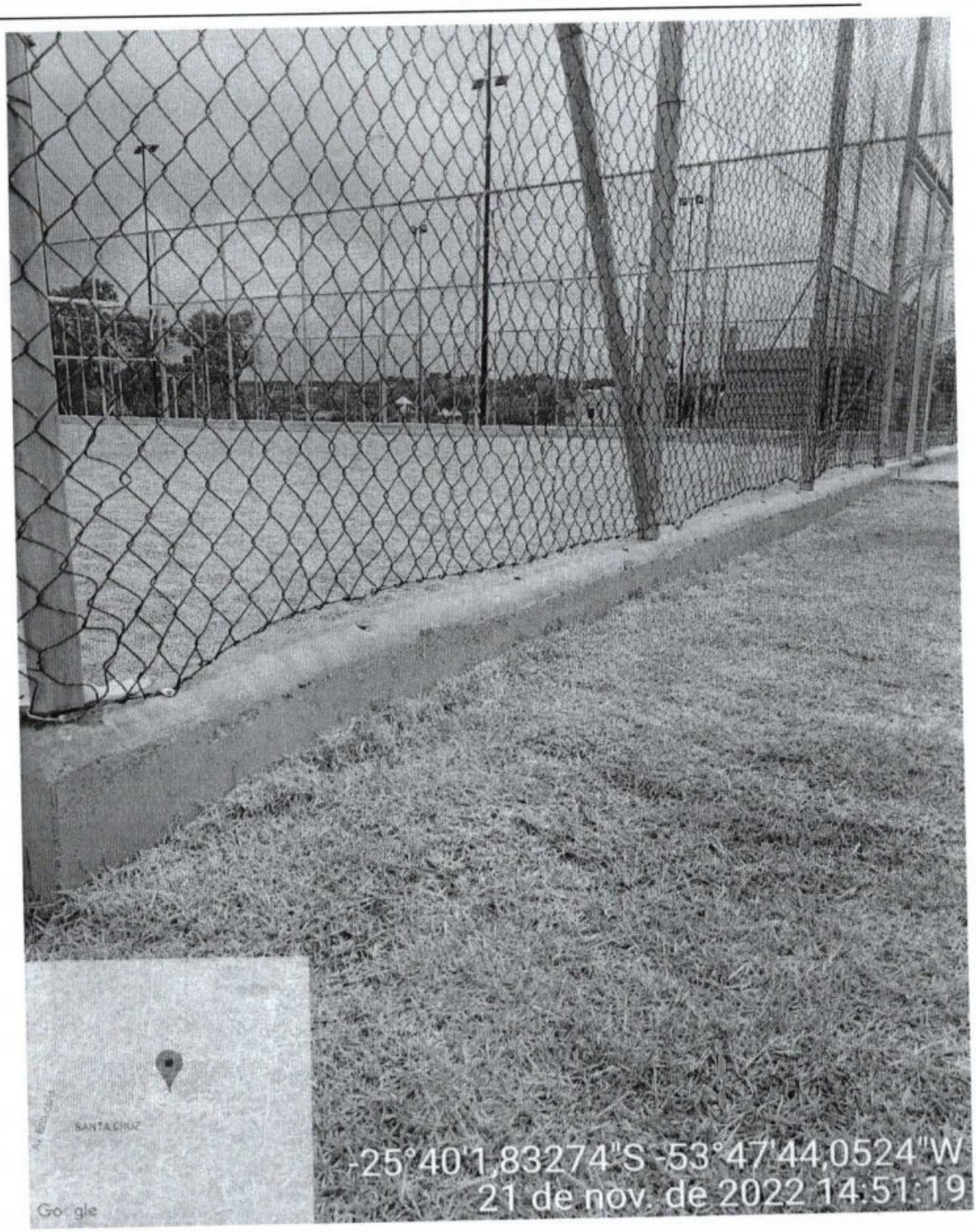
Considerando o que já foi exposto nas notificações, constatando as inúmeras patologias já apontadas nestas, venho através desta apontar outras patologias e reiterar as já existentes e conhecidas através de outras notificações, serviços inacabados do contrato, e ainda exercer minha atribuição funcional de fiscal do contrato

1. Canchas de areia

O item correspondente ao Alambrado, foi executado com vício, onde as telas de alambrado estão mal fixadas e inadequadas a sua função com cantos vivos pontiagudos e aberturas entre a viga baldrame da quadra e o alambrado, as quais deverão ser corrigidas a fim de que essas estejam fechadas como parte do mesmo serviço já executado.

0911

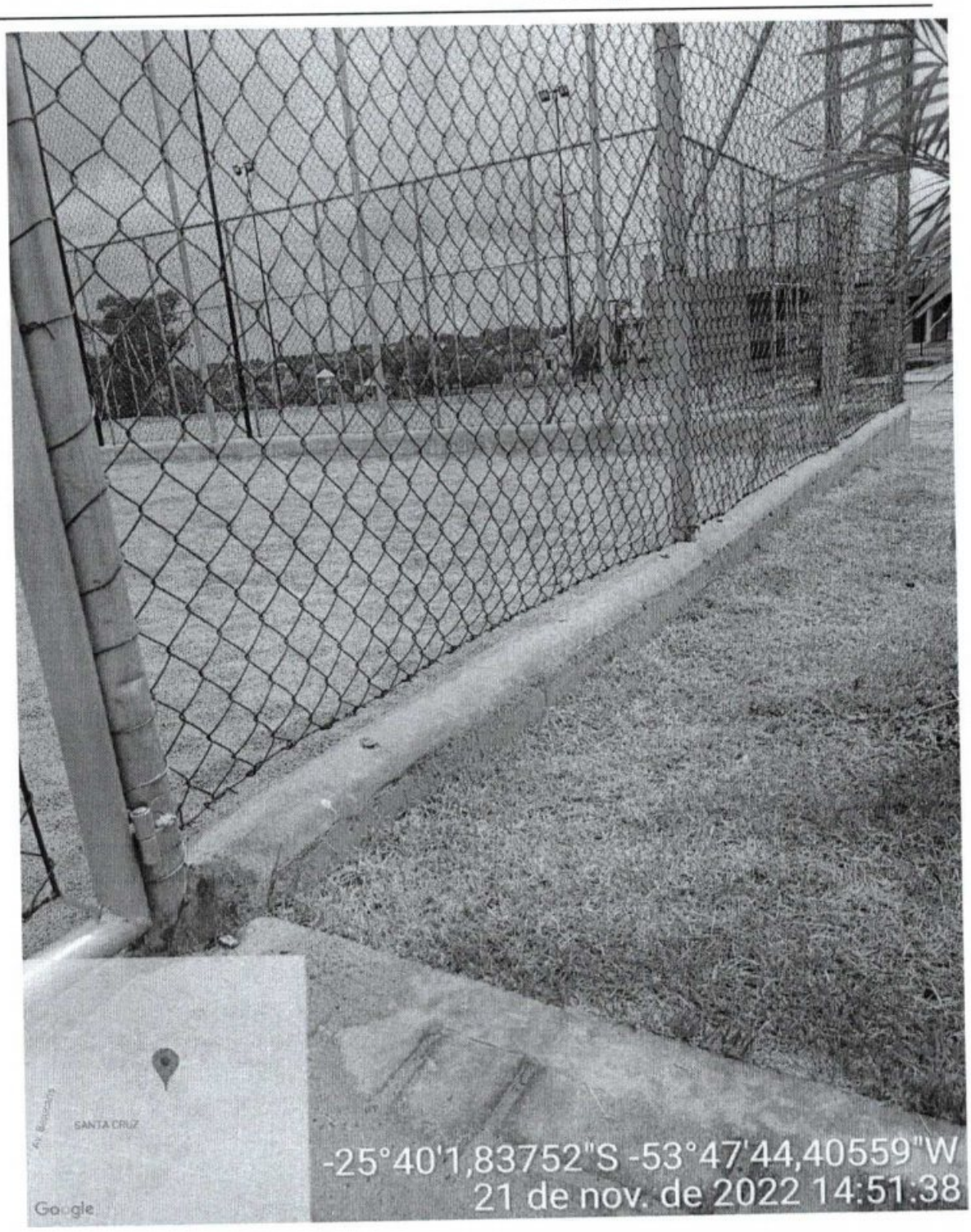



SANTA CRUZ
Google
-25°40'1,83274"S -53°47'44,0524"W
21 de nov. de 2022 14:51:19

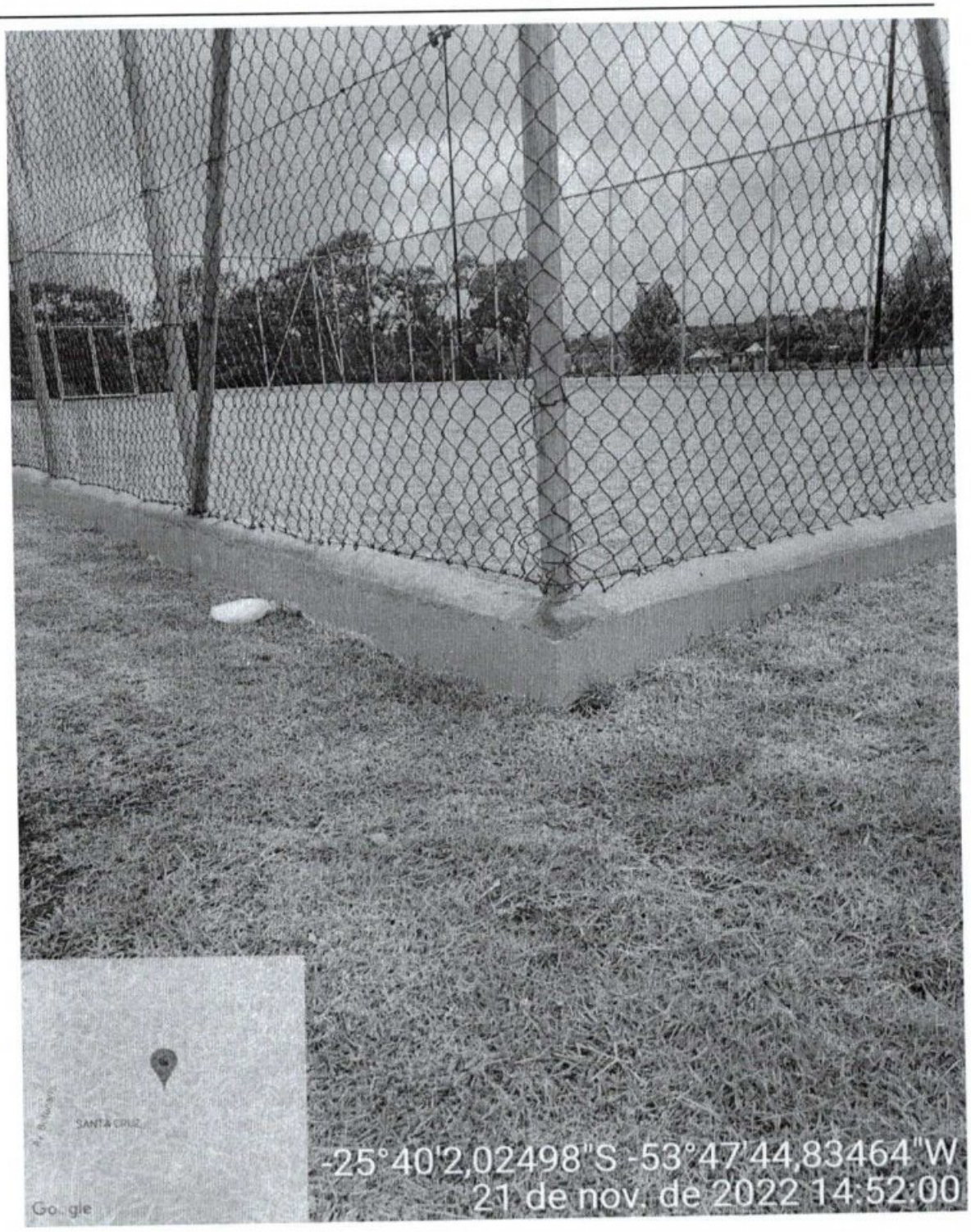
0106913


SANTA CRUZ
Google
-25°40'1,79213"S -53°47'44,02936"W
21 de nov. de 2022 14:51:25

0[illegible]0314


SANTA CRUZ
Google
-25°40'1,83752"S -53°47'44,40559"W
21 de nov. de 2022 14:51:38

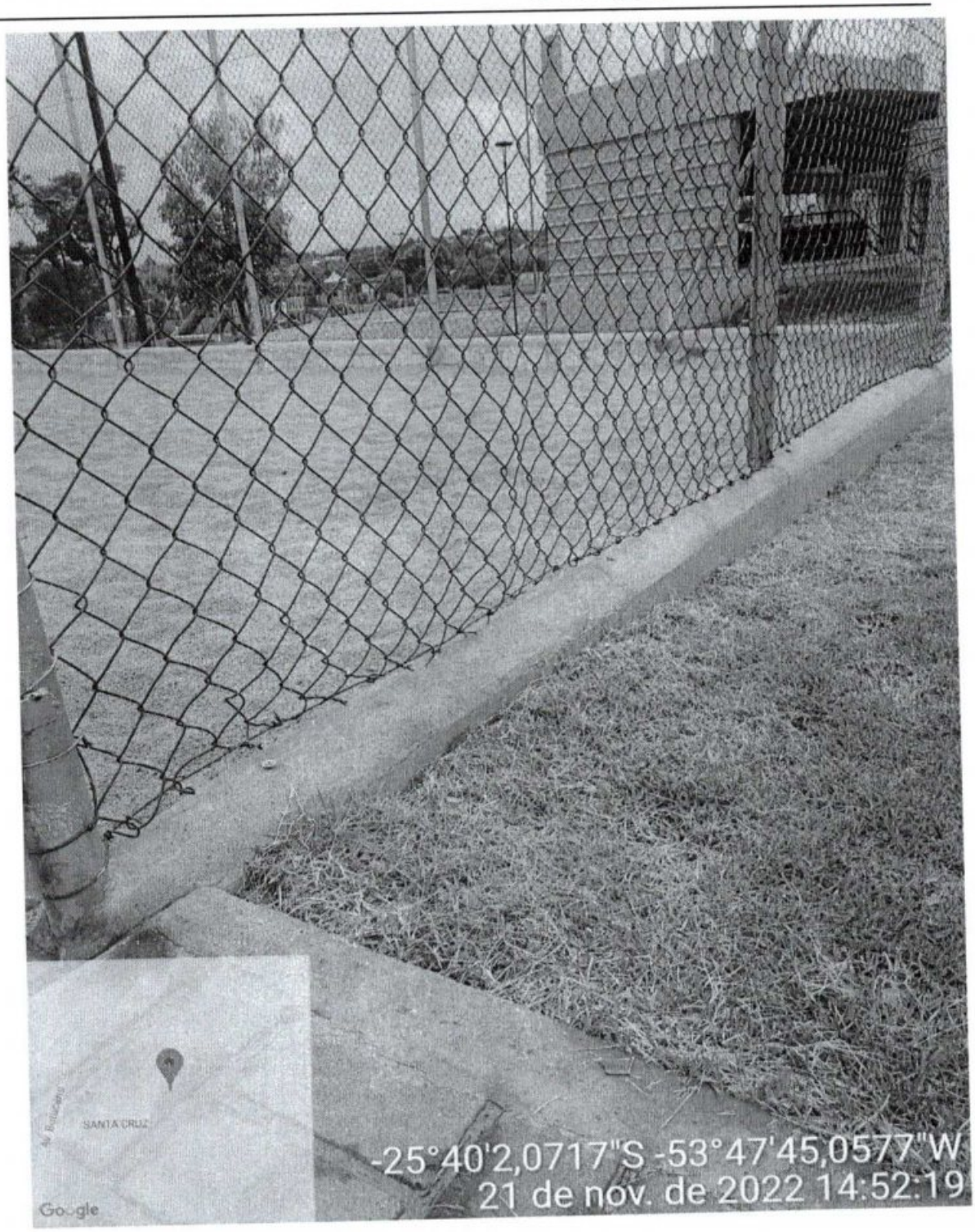
0[illegible]915


SANTA CRUZ
Google
-25°40'2,02498"S -53°47'44,83464"W
21 de nov. de 2022 14:52:00

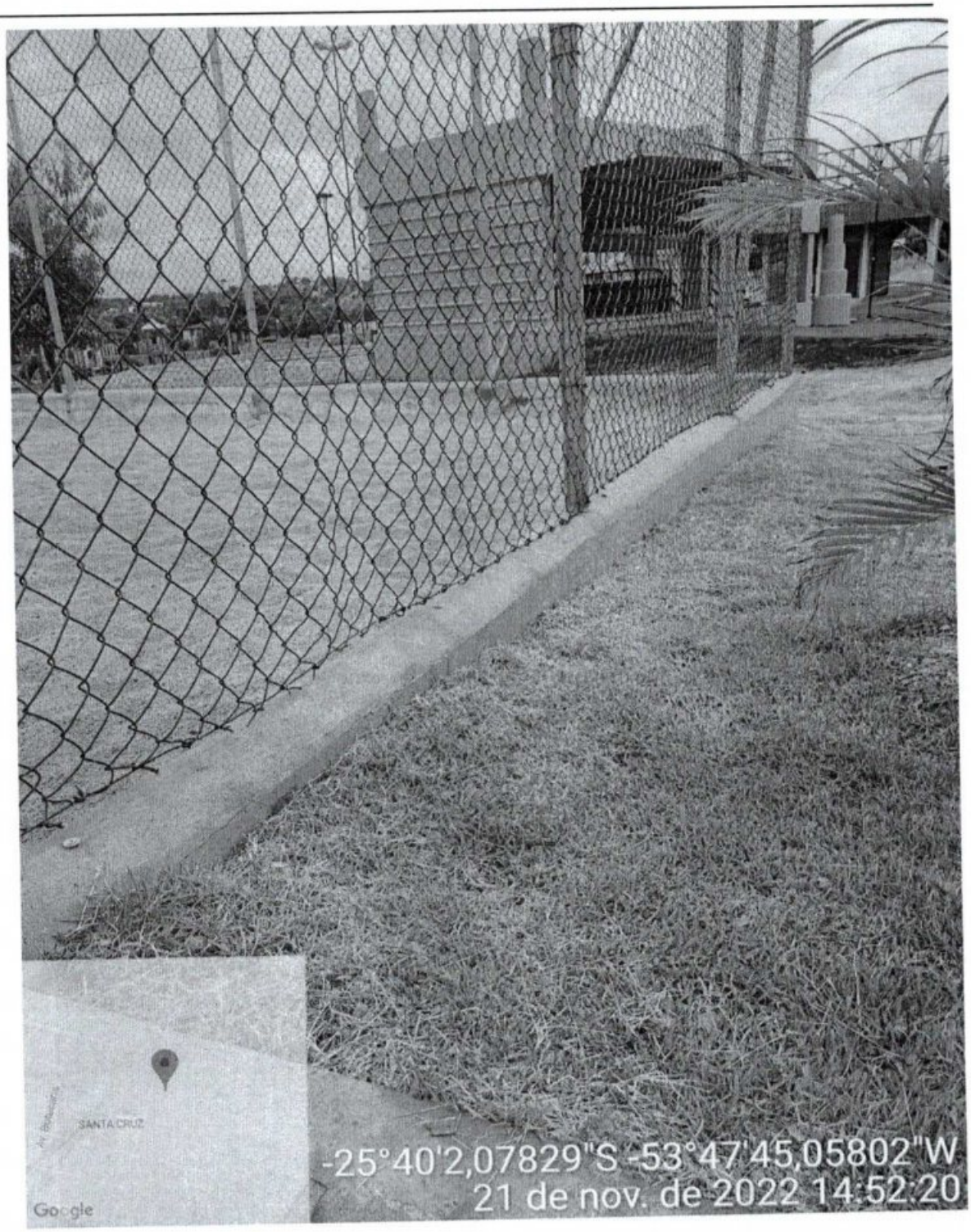
0316


SANTA CRUZ
Google
-25°40'1,88756"S -53°47'44,7378"W
21 de nov. de 2022 14:51:51

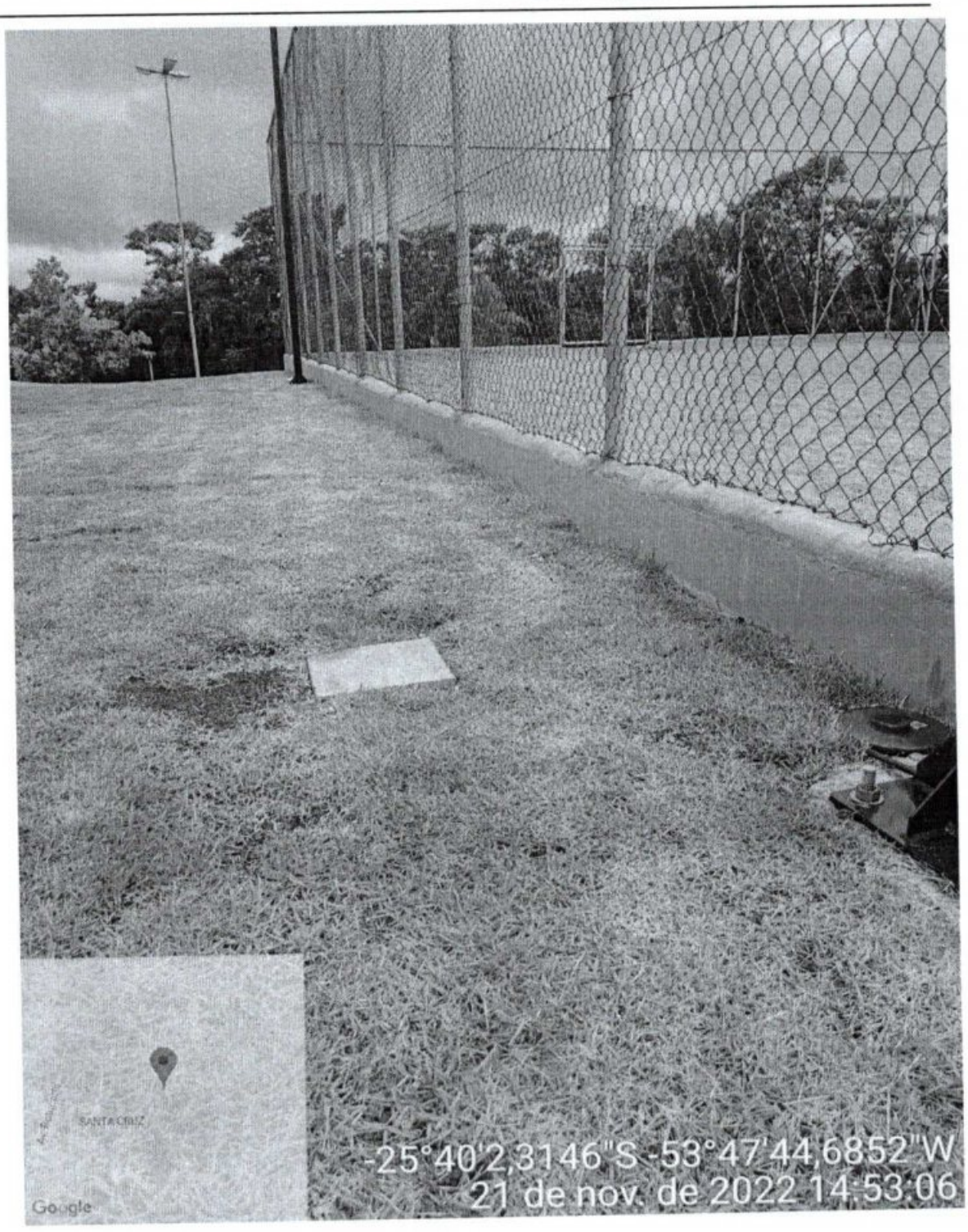
0100917


SANTA CRUZ
Google
-25°40'2,0717"S -53°47'45,0577"W
21 de nov. de 2022 14:52:19

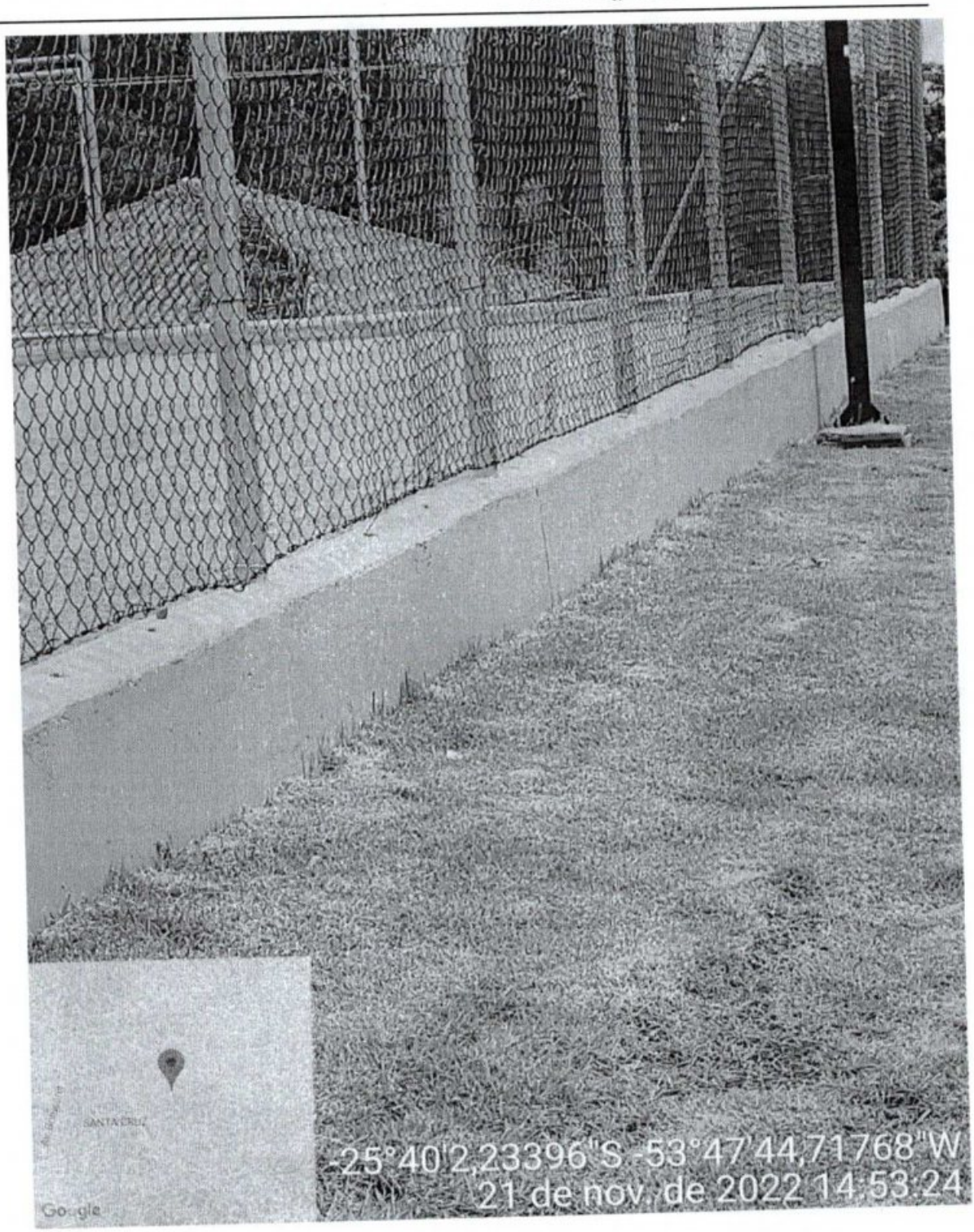
050918


SANTA CRUZ
Google
-25°40'2,07829"S -53°47'45,05802"W
21 de nov. de 2022 14:52:20

0319


SANTA CRUZ
Google
-25°40'2,3146"S -53°47'44,6852"W
21 de nov. de 2022 14:53:06

0H0320



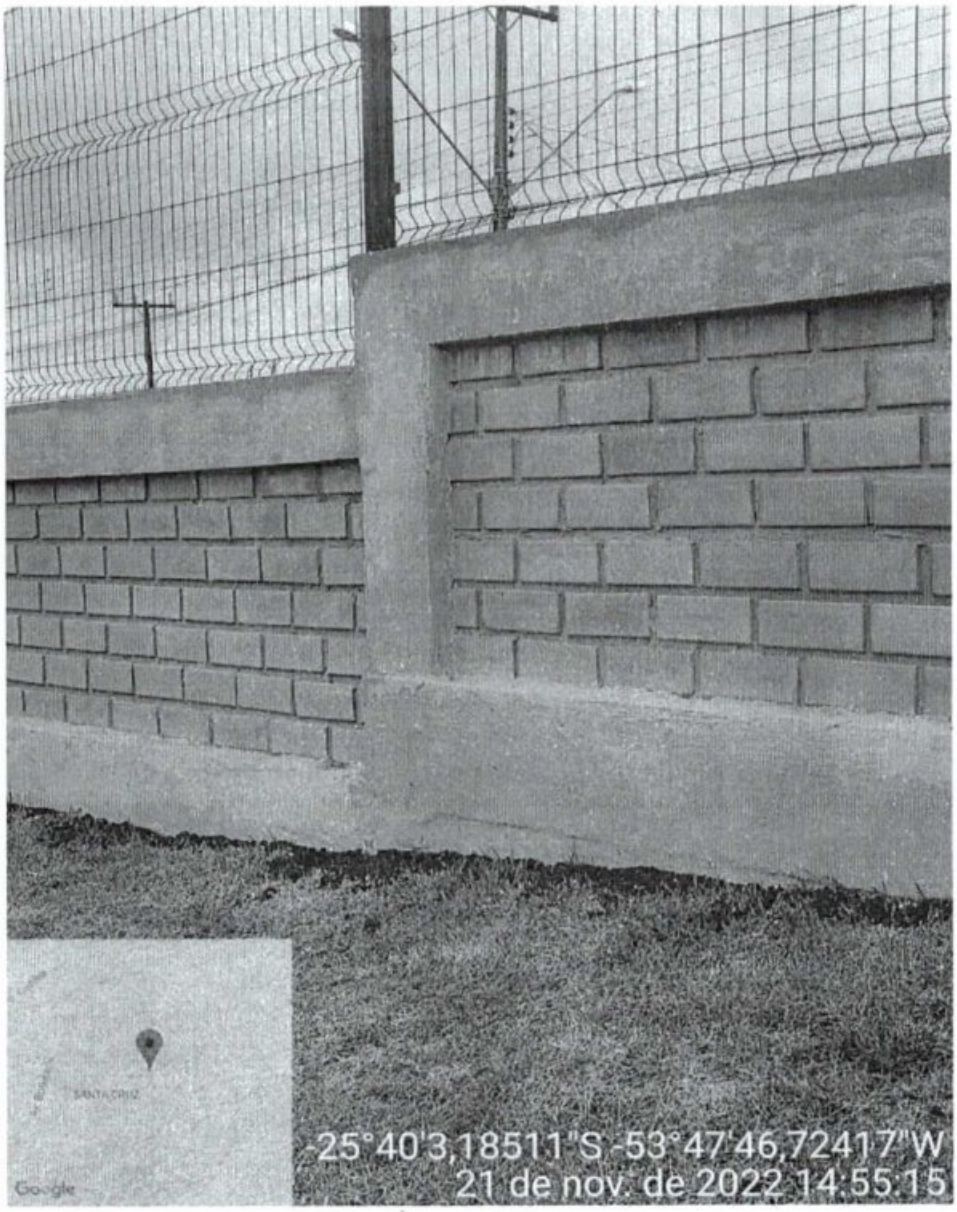
0106321


SANTA CRUZ
Google
-25°40'2,1328"S -53°47'45,37032"W
21 de nov. de 2022 14:52:32

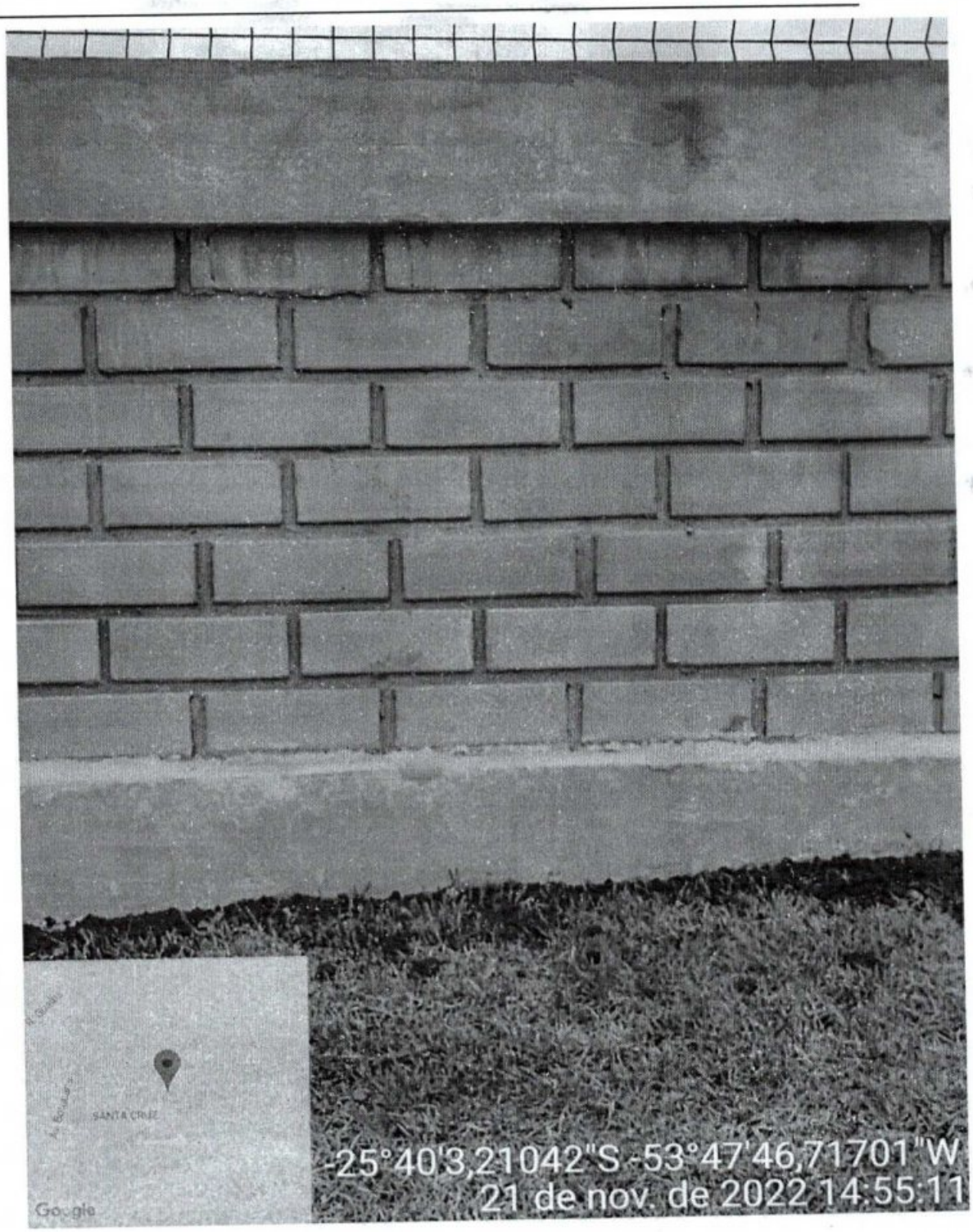
0110322

2. Muro e Gradil:

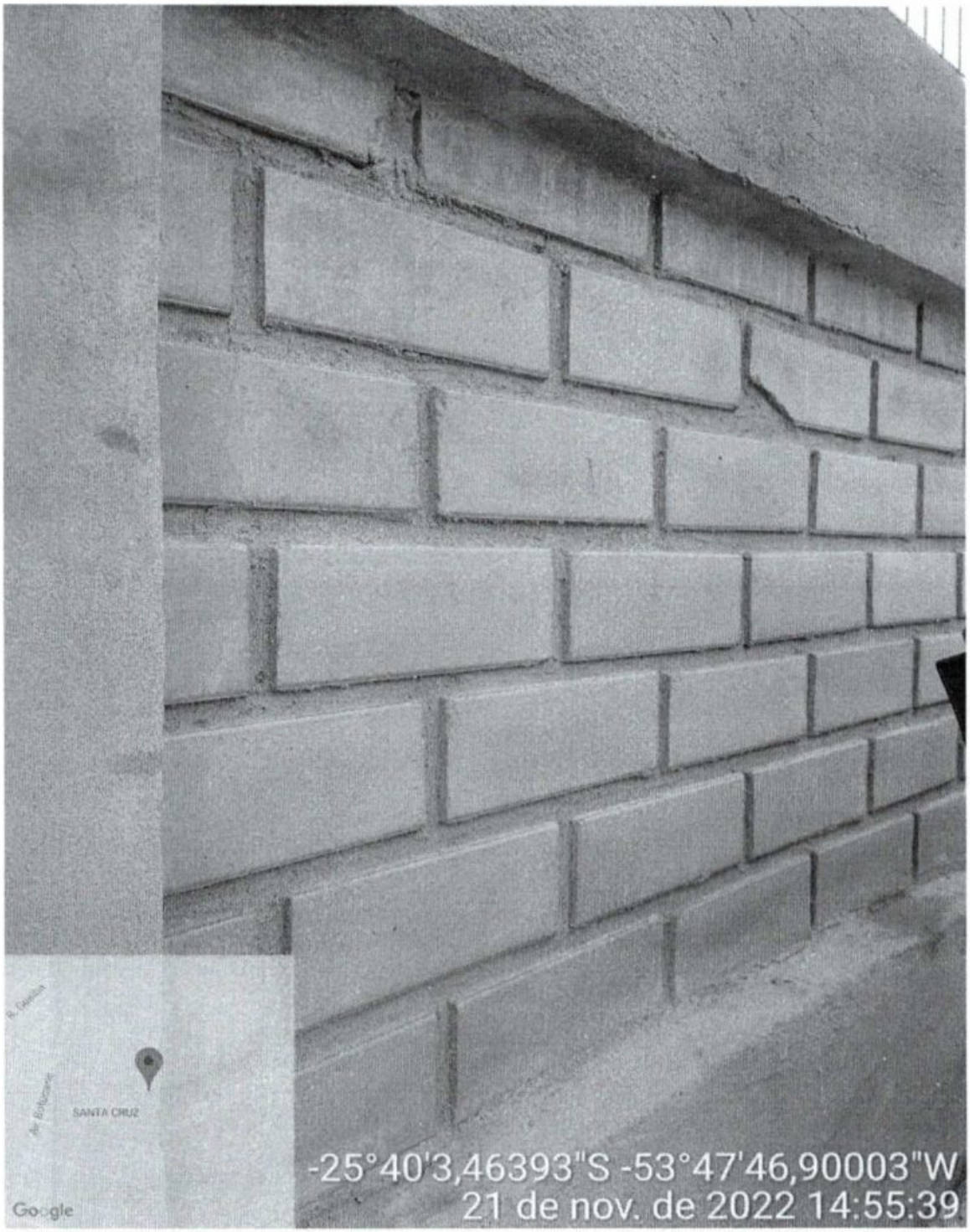
O acabamento do muro possui imperfeições que carecem de correções para que seja efetivamente medido, como excesso de argamassa na alvenaria aparente o que prejudica a arquitetura do empreendimento, além de pilares e vigas também com acabamentos negligenciados conforme imagens abaixo



0110323


SANTA CRUZ
Google
-25°40'3,21042"S -53°47'46,71701"W
21 de nov. de 2022 14:55:11

0[illegible]924


SANTA CRUZ
Google
-25°40'3,46393"S -53°47'46,90003"W
21 de nov. de 2022 14:55:39

0050925


SANTA CRUZ
Google
-25°40'3,98453"S -53°47'46,98132"W
21 de nov. de 2022 14:56:12

0105926


SANTA CRUZ
Google
-25°40'5,05625"S -53°47'47,28084"W
21 de nov. de 2022 14:56:40

060327

Diante do exposto a medição final, bem como o termo de recebimento da obra somente serão emitidos após a correção e aprovação da fiscalização dos serviços supracitados.

Capanema, 22 de outubro de 2022.

Atenciosamente,

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2022.11.22 15:52:08 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

0110928

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>
Enviado em: terça-feira, 22 de novembro de 2022 16:05
Para: Roselia Licitacao
Assunto: 5ª notificação obra parque. CONC 01/2021 CONTRATO 42/2022
Anexos: notificação 05.pdf

Boa tarde, segue a 5ª notificação do parque para que seja anexada ao processo. Por gentileza

-------- Mensagem original --------

Assunto:6ª medição e 5ª notificação obra parque. CONC 01/2021 CONTRATO 42/2022
Data:22/11/2022 16:00
De: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>
Para: Eduardo Reolon <e.freolon@hotmail.com>

Boa tarde, Sr. responsável técnico encaminho a 6ª medição e a 5ª notificação em relação aos serviços que necessitam de correção para que seja efetuado o recebimento da obra.

--

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

Prefeitura Municipal de Capanema/PR

--

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

Prefeitura Municipal de Capanema/PR

01/0329

MANIFESTAÇÃO TÉCNICA 01

Com relação ao contrato administrativo nº 42/2022 cujo objeto: **Revitalização Parque de Exposições DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR,** oriundo do certame licitatório Concorrência nº 01/2021, no que tange ao encerramento efetivo das obras segue o seguinte.

Na data de 31/08/2022 foi recebida documentação técnica, devidamente assinada por seu responsável, para que se procedesse a alteração de projetos e orçamento licitado dos serviços das instalações elétricas de iluminação da supracitada obra.

Após o parecer jurídico com base no parecer técnico enviado, a engenharia procedeu análise para que fosse realizada a medição dos serviços já executados, durante esta análise constatou-se que os preços dados como licitados dos novos itens inseridos em planilha orçamentária, não correspondem com a referência utilizada na época da elaboração de orçamento inicial, e nem com o desconto total oferecido pela vencedora do certame licitatório, saliento que em seu parecer o responsável pelo projeto básico e pela alteração orçamentária, não cita qual a referencia utilizada e nem o desconto utilizado, apenas preço licitado, logo podemos inferir que tal referência e tal desconto é o mesmo dado em processo licitatório, caso seja isto, os preços apresentados em itens inseridos na alteração não são compatíveis com a referência SINAPI 08/2021 e nem com o desconto de 18,04% oferecido pela contratada. Ressalto que em anexo ao parecer foi encaminhado uma planilha orçamentária, onde os valores divergem com os valores apresentados em parecer.

DOS PRAZOS:

Referente aos prazos o prazo atual de execução de vigência contratual e de execução estes já estão vencidos, porém foi enviado a procuradoria municipal um requerimento de dilatação dos prazos, onde o

Autenticidade : 4HHT8S72ZJX28S5Q8(verificado em : 13/10/2022 09:46)

0110330

novo prazo seria o de execução 05/11/2021 e o de vigência contratual 20/11/2022.

Das solicitações

Na data de 06/10/2022 foi solicitado ao responsável pela elaboração do projeto básico, os devidos esclarecimento onde até o momento não houve nenhum retorno.

Diante de tudo o que foi exposto declaro que não há possibilidade de emitir medição dos serviços executados inerentes da alteração apresentada onde os novos itens inseridos apresentam sobrepreço em relação a referência e o desconto dado pela contratada.

Destarte existem serviços novos que são composições de custos não apresentadas, existe a necessidade de supressão de itens os quais solicitei a memória de cálculo ou projeto na versão DWG para embasar as devidas supressões, os quais também não foram apresentados.

Aguardo o retorno com os esclarecimentos necessários, para que assim se possa realizar a medição de tais serviços executados.

Capanema-PR, 13 de outubro de 2.022

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2022.10.13 09:39:40 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

Autenticidade : 4HHT8S72ZJX28S5Q8(verificado em : 13/10/2022 09:46)

Tramitação do Processo

Processo: **2765/2022** Data: **13/10/2022 09:44** Situação **Encaminhado**

Requerente **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** Documento: **013.051.832-82**

Contato: **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE**

Assunto: **SOLICITAÇÃO PLANEJAMENTO E PROJETOS - Versão: 4**

Descrição: Manifestação técnica referente a medição da obra do parque de exposições concorrência 01/2021. Contrato 42/2022

Ocorrência 2	Data: 13/10/2022 09:44:	Previsão 20/10/2022

De: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE Para: GUILHERME ALEXANDRE

Etapa: Planejamento e Projetos Confirmação: não

Descrição: Sr. secretário encaminho em anexo manifestação técnica referente ao procedimento de medição do parque de exposições

ANEXOS

Anexo	Descrição
manifestacao tecnica referente a	Manifestção técnica

Ocorrência 1	Data: 13/10/2022 09:44:	Previsão 20/10/2022

De: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE Para: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE

Etapa: Planejamento e Projetos Confirmação: não

Descrição: Abertura do processo.

Autenticidade : 4HHT8S72ZJX28S5Q8(verificado em : 13/10/2022 09:46)

Manifestação Jurídica

Tomada de Preço nº 01/2021

Senhora Presidente da CPL,

01. Acerca do Pedido de Reequilíbrio Econômico Financeiro (Protocolo nº 1157/2022), a PGM acolhe integralmente o Parecer Técnico nº 13/2022 (fls. 877/894) que concluiu não haver comprovação apresentada pelo requerente que sustenta o desequilíbrio contratual, sugerindo que a empresa apresente documento complementares para que a matéria possa ser reavaliada.

02. Quanto a pretensão de aditivo de prazo, com respaldo no Parecer Técnico nº 14/2022 (fls. 904/906), a PGM manifesta-se favorável elastecendo o prazo de execução até 10/12/2022 e vigência contratual até 31/12/2022.

Capanema, 17 de novembro de 2022.

Romanti Ezer Barbosa
Procurador Municipal

Romanti Ezer Barbosa
Procurador Jurídico de Capanema - PR
Dec. nº 6001/2015
OAB/PR 56.675

DECISÃO ADMINISTRATIVA

Com relação a Concorrência nº 01/202, objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR. Acato a Manifestação Jurídica datada de 17/11/2022 em sua íntegra.

Solicito ao Departamento de Contratações Públicas para que notifique a empresa do Teor da Manifestação Jurídica e providencie o Aditivo de Prazo de Vigência e Execução.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, ao(s) 17 dia(s) do mês de novembro de 2022

Américo Bellé
Prefeito Municipal

000934

A Sra.

Roselia Kriger Becker Pagani

Pregoeira/Membro da comissão

Permanente de Abertura e Julgamento de Licitações

Com relação a Concorrência nº 01/202, objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, informo que há dotação orçamentária para Aditivo conforme orçamento abaixo:

Dotações					
Exercício da despesa	Conta da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa	Grupo da fonte
2022	1990	08.002.15.451.1501.1151	0	4.4.90.51.00.00	Do Exercício

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, ao(s) 17 dia(s) do mês de novembro de 2022

Cleomar Walter
Tec.Cont. CRC: PR 046483/O-2
CPF 723.903.959-53

0005035

MUNICÍPIO DE REALEZA
ESTADO DO PARANÁ

CERTIDÃO NEGATIVA 57358/2022

IMPORTANTE:	FICA RESSALVADO O DIREITO DA FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÉBITOS CONSTATADOS POSTERIORMENTE MESMO REFERENTE AO PERÍODO COMPREENDIDO NESTA CERTIDÃO.

Certificamos que até a presente data não existe débito tributário vencido relativo a empresa com a Localização descrita abaixo.

VALIDADE: 12/12/2022	**CÓD. AUTENTICAÇÃO: 9ZTMHRUFFH2ZJX28ST9H**
REQUERENTE: reolon	**PROTOCOLO:**

FINALIDADE: CONCORRÊNCIA / LICITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES - EIRELI

INSCRIÇÃO EMPRESA	CNPJ/CPF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	ALVARÁ
34959	07.129.002/0001-24	9032758476	34959

ENDEREÇO

RUA PRINCESA IZABEL, 3352 - SALA - CENTRO CEP: 85770000 Realeza - PR

ATIVIDADES

Construção de edifícios, Serviços de pintura de edifícios em geral, Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente, Comércio varejista de vidros, Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente, Comércio varejista de materiais de construção em geral, Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional, Aluguel de imóveis próprios, Serviços de engenharia, Obras de terraplenagem, Comércio varejista de ferragens e ferramentas

Certidão emitida gratuitamente pela internet em 13/10/2022.
Qualquer rasura invalidará este documento.
Conferir autenticidade em www.realeza.pr.gov.br

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI
CNPJ: 07.129.002/0001-24

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:19:01 do dia 09/08/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 05/02/2023.
Código de controle da certidão: **BB63.3812.DD8A.E04A**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar | Imprimir

0110337

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 07.129.002/0001-24
Razão Social: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI EPP
Endereço: RUA PRINCESA IZABEL 3352 SALA 1 / CENTRO / REALEZA / PR / 85770-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 18/11/2022 a 17/12/2022

Certificação Número: 2022111804495624814566

Informação obtida em 29/11/2022 13:22:00

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

0110938

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 028672951-02

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **07.129.002/0001-24**
Nome: **FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 29/03/2023 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

Emitido via Internet Pública (29/11/2022 17:03:20)

Município de Capanema
Estado do Paraná

01[illegible]939

NOTIFICAÇÃO

A Empresa
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI

Com relação a Concorrência nº 01/202, objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR. Notifico a empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES – EIRELI da resposta do pedido de Reequilibrio e Aditivo de Prazo de Vigência Execução, conforma manifestação jurídica para que se possa dar o Reequilibrio Econômico Financeiro é necessário a complementação de documentos.

Quando ao Aditivo de Prazo de Execução, o mesmo se manifestou pelo acato.

Estaremos encaminhando o Aditivo de prazo de execução em Seguida.

Segue em anexo cópia da Manifestação Jurídica para sua apreciação.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, ao(s) 17 dia(s) do mês de novembro de 2022

ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI:63225824968

Assinado digitalmente por ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI:63225824968
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=VALID, OU=AR SENHA DIGITAL, OU=Presencial, OU=19520630000115, CN=ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI:63225824968
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.11.29 13:32:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2

Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira/ Membro da Comissão Permanente de Abertura e Julgamento de Licitações

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em: terça-feira, 29 de novembro de 2022 13:45
Para: 'e.freolon@hotmail.com'
Assunto: ADITIVO PARA ASSINATURA E NOTIFICAÇÃO
Anexos: 5º ADITIVO AO CONTRATO 42.pdf; notificação a EMPRESA FERNANDO.pdf

BOA TARDE
FAVOR ASSINAR O ADITIVO E NOS DEVOLVER

SECRETARIA MUNICIPAL DE
CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Roselia Kriger Becker Pagani
Chefe do Departamento de Contratações Públicas
Pregoeira
Portaria 8.022 de 12 de Dezembro de 2021

Prefeitura Municipal de Capanema-PR
Cidade da Rodovia Ecológica
Estrada Parque Caminho do Colono
(46) 3552-1321 E-mail: licitacao@capanema.pr.gov.br
roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

0050341

De: postmaster@outlook.com
Enviado em: terça-feira, 29 de novembro de 2022 13:46
Para: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Entregue: ADITIVO PARA ASSINATURA E NOTIFICAÇÃO
Anexos: details.txt; Anexo sem título 00019.txt

A sua mensagem foi entregue aos seguintes destinatários:

e.freolon@hotmail.com

Assunto: ADITIVO PARA ASSINATURA E NOTIFICAÇÃO

0[illegible]342

minuta
5º Termo Aditivo ao Contrato nº 42/2022, que entre si celebram de um lado o MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PARANÁ e de outro lado a empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI

Pelo presente instrumento particular que firma de um lado, MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o n° 75.972.760/0001-60, neste ato representada pelo Prefeito Municipal abaixo assinado, doravante designada **PREFEITURA**, Senhor AMÉRICO BELLÉ, doravante designada CONTRATANTE, e de outro lado a empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, situada a RUA PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, inscrita no CNPJ sob o nº 07.129.002/0001-24, neste ato por seu representante legal, FERNANDO RICARDO REOLON, CPF:049.044.479-21 ao fim assinado, doravante designada CONTRATADA, estando as partes sujeitas as normas da Lei n° 8.666/93 e suas alterações subsequentes, ajustam o presente Contrato, em decorrência do Edital Concorrência n° 1/2021, mediante as seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA - Conforme Contrato firmado em 08/02/2022, objeto do Edital de licitação, Modalidade Concorrência n° 1/2021, entre as partes acima identificadas, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR**, em conformidade com a Manifestação Jurídica, fica prorrogado o prazo de Execuçao até 10/12/2022 e Vigência até 31/12/2022.

CLÁUSULA SEGUNDA: Os dados para a emissão de nota fiscal, serão enviados através de e-mail, no momento da requisição dos produtos/serviços pelas Secretarias.

CLÁUSULA TERCEIRA: As demais cláusulas do contrato originário, não atingidas por este Termo, permanecem inalteradas.

E, por assim estarem ajustados firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, ao(s) 18 dia(s) do mês de novembro de 2022

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

FERNANDO RICARDO REOLON
Representante Legal
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI
Contratada

0343

objeto do Edital de licitação, Modalidade Processo inexigibilidade nº 12/2019, entre as partes acima identificadas, para CONTRATAÇÃO DE INSTITUIÇÃO PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL – PDM DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR., em conformidade com o Parecer Jurídico datado em 02/08/2022, fica prorrogado o prazo de Vigência do Contrato nº 437/2019 até 04/03/2023.
CLÁUSULA SEGUNDA: Até o término da vigência deste termo aditivo, a empresa deverá entregar os serviços constantes na "Fase 4 – Plano Ação, Investimento e Institucionalização do PD, nos termos da página 59 do processo administrativo".
CLÁUSULA TERCEIRA: As minutas dos anteprojetos de que trata o item 7.5 do Termo de Referência deverão seguir os modelos padronizados com timbre do Município, com técnica de escrita contemporânea.
CLÁUSULA QUARTA: As peças técnicas finais deverão ser apresentadas e aprovadas pelos respectivos órgãos técnicos do Município até o dia 03/02/2023, e na semana subsequente será agendada a conferência de apresentação na Câmara de Vereadores do Município de Capanema, que não poderá ser posterior ao termo da vigência deste instrumento, sob pena das medidas previstas na cláusula 16 do contrato.

As demais cláusulas do contrato originário, não atingidas por este Termo, permanecem inalteradas.

E, por assim estarem ajustados firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, ao(s) 03 dia(s) do mês de agosto de 2022.

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

JOÃO CARLOS GARZEL LEODORO DA SILVA
Representante Legal
FUNDACAO DE PESQUISAS FLORESTAIS DO PARANA
Contratada

5º Termo Aditivo ao Contrato nº 42/2022, que entre si celebram de um lado o MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PARANÁ e de outro lado a empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI

Pelo presente instrumento particular que firma de um lado, MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº 75.972.760/0001-60, neste ato representada pelo Prefeito Municipal abaixo assinado, doravante designada PREFEITURA, Senhor AMÉRICO BELLÉ, doravante designada CONTRATANTE, e de outro lado a empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, situada a RUA PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, inscrita no CNPJ sob o nº 07.129.002/0001-24, neste ato por seu representante legal, FERNANDO RICARDO REOLON, CPF:049.044.479-21 ao fim assinado, doravante designada CONTRATADA, estando as partes sujeitas as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações subsequentes, ajustam o presente Contrato, em decorrência do Edital Concorrência nº 1/2021, mediante as seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA - Conforme Contrato firmado em 08/02/2022, objeto do Edital de licitação, Modalidade Concorrência nº 1/2021, entre as partes acima identificadas, para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, em conformidade com a Manifestação Jurídica, fica prorrogado o prazo de Execuçao até 10/12/2022 e Vigência até 31/12/2022.

CLÁUSULA SEGUNDA: Os dados para a emissão de nota fiscal, serão enviados através de e-mail, no momento da requisição dos produtos/serviços pelas Secretarias.

CLÁUSULA TERCEIRA: As demais cláusulas do contrato originário, não atingidas por este Termo, permanecem inalteradas.

E, por assim estarem ajustados firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, ao(s) 18 dia(s) do mês de novembro de 2022

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

FERNANDO RICARDO REOLON
Representante Legal
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI
Contratada

AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 120/2022
O MUNICÍPIO DE CAPANEMA, Estado do Paraná, torna público que realizará Processo Licitatório, nos termos a seguir:
Modalidade: Pregão Presencial nº120/2022
Tipo de Julgamento: Menor preço por Lote.
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE REFEIÇÕES PARA CONSUMO DOS APENADOS, EM CONFORMIDADE COM O CONVÊNIO SESP/DEPEN EM PARCERIA COM O MUNICÍPIO DE CAPANEMA/PR (LEI MUNICIPAL 1.831/2022), ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..
Valor: R$75.940,00 (Setenta e Cinco Mil, Novecentos e Quarenta Reais)
Abertura das propostas: 14/12/2022 as 13h30m
Local: no Departamento de Contratações Públicas da Prefeitura Municipal de Capanema,
Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080– Capanema – Paraná – Centro.
Demais informações poderão ser obtidas no endereço acima citado em horário normal de expediente e no site www.capanema.pr.gov.br.
Capanema-PR,vinte e nove dias de novembro de 2022
Roselia K.B.Pagani-Pregoeira

1.º Termo Aditivo ao Contrato nº 161/2022, que entre si celebram de um lado o MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PARANÁ e de outro lado a empresa A.A. COLUSSI & CIA LTDA

Pelo presente instrumento particular que firma de um lado, MUNICÍPIO DE CAPANEMA - PR, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº 75.972.760/0001-60, neste ato representada pelo Prefeito Municipal abaixo assinado, doravante designada PREFEITURA, Senhor AMÉRICO BELLÉ, doravante designada CONTRATANTE, e de outro lado a empresa A.A. COLUSSI & CIA LTDA , pessoa jurídica de direito privado, situada a R OTAVIO KISCHNER, 1339 - CEP: 85760000 - BAIRRO: CENTRO, inscrita no CNPJ sob o nº 84.840.503/0001-65, neste ato por seu representante legal, ALDEMIR COLUSSI, CPF:524.947.489-68 ao fim assinado, doravante designada CONTRATADA, estando as partes sujeitas as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações subsequentes, ajustam o presente Contrato, em decorrência do Edital Tomada de Preços nº 6/2022, mediante as seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA PRIMEIRA - Conforme Contrato firmado em 25/05/2022, objeto do Edital de licitação, Modalidade Tomada de Preços nº 6/2022, entre as partes acima identificadas, para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PEDRAS IRREGULARES EM ESTRADAS VICINAIS- LINHA BOA VISTA CRISTO REI, EM ATENDIMENTO AO CONTRATO DE REPASSE 924496/2021 MAPA/CAIXA, em conformidade com a Manifestação Jurídica datada de 28/11/2022, fica prorrogado o prazo de Execuçao Contrato nº 161/2022 até 30/01/2023.

CLÁUSULA SEGUNDA: As demais cláusulas do contrato originário, não atingidas por este Termo, permanecem inalteradas.

Cooperativa Sicredi Fronteiras PR/SC/SP presente na Festa do Frango



A Sicredi Fronteiras PR/SC/SP esteve presente, patrocinando a Festa do Frango, em Capanema/PR, cidade sede da Cooperativa. O evento ocorreu no domingo, 27/11, no Bosque da Piscina Comercial.

Equipe da agência Sicredi de Capanema, sede administrativa e colaboradores de agências próximas prestigiaram o almoço, que surpreendeu os organizadores pela quantidade de público, sendo esgotadas todas as fichas que estavam à venda no valor de R$ 50,00 para 2,5 kg de frango.

O gerente da agência de Capanema, Gilvan César Cavalheiro, afirma ser uma tradição da Cooperativa apoiar os eventos das comunidades onde está inserida. "A Sicredi Fronteiras nasceu do desejo de que todos pudessem ter acesso a produtos e serviços financeiros e ainda participar ativamente como donos do negócios. Desde nossa constituição, temos nosso olhar voltado para o desenvolvimento das pessoas e das comunidades através da valorização do comércio local. Parabéns aos organizadores deste magnífico evento", comenta Cavalheiro.

MUNICÍPIO DE PLANALTO
AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

O MUNICIPIO DE PLANALTO-PR, faz saber aos interessados que com base na Lei nº 8.666/93, LC 123/2006 de 14 de dezembro de 2006 e demais legislação aplicável em sua sede sito a Praça São Francisco de Assis, 1583, fará realizar Licitação na Modalidade TOMADA DE PREÇOS sob nº 008/2022, conforme descrito abaixo:

OBJETO: Contratação de empresa legalmente estabelecida e especializada no ramo da construção civil, que satisfaça todos os padrões de qualidade, para execução de Obra de Engenharia para a execução da revitalização externa do prédio do Centro de Saúde Central, melhoria com reforma e pintura da edificação, incluindo o fornecimento de materiais, conforme projeto técnico sendo a área total de superfície a receber reparo/pintura é de 977,3m², e reforma com área de 53,23 m².

PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 (doze) meses.

PREÇO MÁXIMO: R$ 62.699,96 (Sessenta e dois mil seiscentos e noventa e nove reais e noventa e seis centavos).

DATA DA ABERTURA: 16 de dezembro de 2022 – às 09:00hs (nove horas).

Maiores informações junto ao Departamento de Licitações em horário de expediente, ou pelo e-mail: licitacao@planalto.pr.gov.br.

LUIZ CARLOS BONI
Prefeito Municipal

Município de Capanema - PR

PUBLICAÇÕES LEGAIS
LICITAÇÕES E CONTRATOS

6º Termo Aditivo ao Contrato nº 402/2022, que entre si celebram de um lado o MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PARANÁ e de outro lado a empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES - EIRELI

Pelo presente instrumento particular que firma de um lado MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº 75.972.760/0001-40, neste ato representada pelo Prefeito Municipal, senhor AMERICO BELLÉ, doravante designada CONTRATANTE, e de outro lado a empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES - EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, situada a RUA PRINCESA ISABEL 3387 SALA 01 - CEP: 85770000 - BAIRRO CENTRO, inscrita no CNPJ sob o nº 07.128.952/0001-04, neste ato por seu representante legal, FERNANDO RICARDO REOLON, CPF 049.041.479-21 ao fim assinado, doravante designada CONTRATADA, celebram as partes supras as normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações subsequentes, aditam e prestam Contrato em decorrência do Edital Concorrência nº 1/2021, mediante as seguintes cláusulas e condições.

CLAUSULA PRIMEIRA - Conforme Contrato firmado em 08/02/2022, objeto de Edital de licitação Modalidade Concorrência nº 1/2021, entre as partes acima identificadas, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR**, ora conformado com a Manifestação Jurídica, fica prorrogado o prazo da Execução até 10/12/2023 e Vigência até 31/12/2023

CLÁUSULA SEGUNDA: Os dados para a emissão de nota fiscal, serão enviados através de e-mail no momento da requisição dos produtos/serviços pelas Secretarias.

CLÁUSULA TERCEIRA: As demais cláusulas do contrato originário, não atingidas por este Termo, permanecem inalteradas.

E, por estarem assim ajustados firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Capanema, Cidade da Floresta Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, aos(s) 16 dia(s) do mês de novembro de 2022.

AMÉRICO BELLÉ
Prefeito Municipal

FERNANDO RICARDO REOLON
Representante Legal
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES - EIRELI
Contratada

Avenida Cel. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080
Centro - 85760-000 - Fone (46)3552-1331
CNPJ nº 75.972.760/0001-40 - Homepage: www.capanema.pr.gov.br

TERMO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 17/2022

Fica inexigível de licitação, na forma do **Art. 74, Inciso I, da Lei 14.133/2021**, e suas alterações posteriores às cláusulas abaixo especificadas, conforme Parecer Jurídico da Procuradoria Jurídica do Município de Capanema – PR para CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS ESPECIALIZADOS NA PUBLICAÇÃO, INDEXAÇÃO, CONSOLIDAÇÃO POR DENTRO DO TEXTO, COMPILAÇÃO, VERSIONAMENTO, DIVULGAÇÃO INTEGRAL DIÁRIO OFICIAL DO RESPECTIVO ESTADO E GERENCIAMENTO DOS ATOS OFICIAIS DECRETOS E PORTARIAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA – PR.

Contratada
NOME DO CREDOR: LTT SERVIÇOS ONLINE LTDA
CNPJ: 00.725.725/0001-36
ENDEREÇO: RUA 240, Nº 400 BAIRRO. MEIA PRAIA ,
CEP:88 220-000 - CIDADE/UF: ITAPEMA SC
FONE:47 3314-5000

VALOR TOTAL: R$ 12.435,00 (Doze Mil, Quatrocentos e Trinta e Cinco Reais)

Lote: 1 - Lote 001

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	26208	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO, DIVULGAÇÃO E PUBLICAÇÃO DOS ATOS LEGAIS POR CINCO MESES, COMPREENDENDO: PUBLICAÇÃO PORTARIAS E DECRETOS ENCAMINHADOS PELO MUNICIPIO EM DOMINIO PROPRIO, DESDE O ANO DE 2018 ATE A DATA DE VIGENCIA DESTA CONTRATAÇÃO; INDEXAÇÃO POSSIBILIDADE DE IDENTIFICAR, RELAÇÃO DE TODOS OS ATOS VINCULADOS A NORMA CONSULTADA; CONSOLIDAÇÃO POR DENTRO DO TEXTO, IDENTIFICAÇÃO DO TEXTO ORIGINAL E TODAS AS ALTERAÇÕES SOFRIDAS ATÉ OS DIAS ATUAIS; COMPILAÇÃO; EXIBIÇÃO SOMENTE DOS ARTIGOS E INFORMAÇÕES QUE ESTÃO EM VIGOR; VERSIONAMENTO (HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES); CONSULTA DE VERSÕES ESPECÍFICAS DO CONTEÚDO DE CADA NORMA ALTERADA.	1,00	UN	12.435,00	12.435,00

Capanema, Cidade da Floresta Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, aos(s) 29 dia(s) do mês de novembro de 2022

Americo Belle
Prefeito Municipal

Avenida Cel. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080
Centro - 85760-000 - Fone (46)3552-1331
CNPJ nº 75.972.760/0001-40 - Homepage: www.capanema.pr.gov.br

EXTRATO DO CONTRATO Nº 31/2022
Processo Inexigibilidade Nº 17/2022
Data da Assinatura: 29/11/2022
Contratante: Município de Capanema-Pr.
Contratada: LTT SERVIÇOS ONLINE LTDA
Objeto Contratação da Empresa para a prestação de serviços técnicos especializados na publicação, indexação, consolidação por dentro do texto, compilação, versionamento, divulgação integral diário oficial do respectivo estado e gerenciamento dos atos oficiais decretos e portarias do município de capanema – pr.
Valor total: R$12.435,00 (Doze Mil, Quatrocentos e Trinta e Cinco Reais)
Andrios Belle
Prefeito Municipal

Avenida Cel. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080
Centro - 85760-000 - Fone (46)3552-1331
CNPJ nº 75.972.760/0001-40 - Homepage: www.capanema.pr.gov.br

00345

Capanema, 01 de dezembro de 2022.

PARECER TÉCNICO 15/2022
CONTRATO N 42/2022

Tendo em vista o que preceitua o contrato nº 49/2022, assinado com esta municipalidade, para **Revitalização Parque de Exposições DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR,** oriundo do certame licitatório Concorrência nº 01/declaro que foram identificadas inconformidades com problemas técnicos:

Considerando que na data de 17/11/2022 foi protocolado o pedido de encerramento da obra e medição final.

Considerando a notificação número 05 emitida no dia 22/11/2022;

Considerando que após vistorias realizadas em 25/11/2022 e 28/11/2022 pela fiscal do contrato, identificou-se que os serviços contratados foram executados e concluídos em desconformidade com ao disposto no termo contratual, seus projetos e especificações respectivas, apresentando resultados inaceitáveis.

Com fulcro no art. 69 e na alínea a), Inciso I, do art. 73, ambos da lei 8666/93, a contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no total ou em parte, os defeitos ou incorreções identificadas.

1. Canchas de areia

O item correspondente ao Alambrado, foi executado com vício, onde as telas de arame estão mal esticadas, fixadas e inadequadas a sua função, com cantos vivos pontiagudos.

Embora a contratada tenha aprimorado o serviço em correções póstumas a notificação 05, ainda não foi possível atender integralmente a qualidade prevista em contrato. Portanto na qualidade de fiscal retenho um percentual de 6,90% correspondente a R$ 20.789,23 saldo do serviço para futuras correções.

Além disso retenho o saldo referente aos refletores totalizando um valor de R$ 32.525,26 que está interligado ao sistema de instalações elétricas.

2. Muro e Gradil:

O muro apesar de sanados parcialmente os vícios, as patologias permanecem, em sua alvenaria, estrutura e gradil. Portanto para o momento será retido 8,42%, correspondente a um valor de R$ 18.212,29, para que sejam efetuadas as devidas correções.

3. Instalações elétricas e subterrâneas

Embora esta estivesse aprovada até a data da notificação 05, sendo passível de medição, e assim sendo realizada e assinada a 6ª medição com o valor correspondente aos serviços efetivamente executados. Entretanto durante o período de emissão da medição e nota fiscal da contratada, ocorreu novamente o dano em 19 luminárias (queimadas), as quais deixaram de cumprir sua função primordial, e uma destas até desencaixando sua proteção superior, portanto mais uma vez, é válido questionar a qualidade, segurança e estabilidade do serviço executado pela empresa. O que acarretou a suspensão da medição dos serviços inerentes as instalações elétricas.

Conquanto, em resposta por parte da contratada a notificações anteriores já tenha sido apresentada justificativa de que o defeito seja originário da fabricação das luminárias. Entretanto além disso, é legitimo reiterar o que já foi identificado em notificações anteriores: que a empresa alterou o quadro de distribuição dos circuitos dimensionados em projeto. Também reitero, que houve necessidade de relocação do quadro de distribuição devido a carência de entrada de energia no ponto em que foi locado inicialmente no projeto básico, todavia era apenas uma alteração de local e não dos circuitos dimensionados no quadro, o qual foram previstos

0347

onze e a contratada executou cinco, em anexo segue o detalhe do quadro conforme projeto básico, e a foto do quadro executado.

Portanto não é razoável que a contratante fique sujeita a esperar que a cada tentativa de correção, se o serviço executado realmente corresponde com a qualidade estabelecida na legislação. Não obstante o problema com o fornecimento de insumos, ou a alteração do quadro de distribuição de energia, são de responsabilidade da contratada. É arriscado aceitar um serviço que antes de sua entrega já cause transtornos e necessidade de reparos frequente, no mais é válido salientar que um serviço dessa complexidade apresentando vícios dessa magnitude aumente a propensão de sinistros no empreendimento.

Destarte, para o momento referente a este serviço não será emitida qualquer medição haja vista a segurança e qualidade do sistema.

Considerando que desde o mês 08/2022 a empresa vem corrigindo falhas de execução e vícios na obra, para que esta seja entregue.

Considerando as três dilatações de prazos concedidas por esta fiscalização apenas para que a empresa corrigisse suas falhas técnicas de execução.

Considerando que já foi notificada anteriormente tendo ciência das ocorrências apresentadas.

Considerando as fotos encaminhadas abaixo das últimas vistorias realizadas.

Nesta entoada, diante do exposto encaminho o presente parecer técnico a procuradoria jurídica municipal, para que se pronuncie com uma orientação jurídica de como proceder daqui em diante, uma vez que todos os elementos técnicos pertinente ao processo licitatório, foi explicitado no parecer. Solicito uma orientação com a finalidade de encerrar a obra ou instaurar um processo administrativo contra a executora a qual não executou o contrato administrativo em epígrafe integralmente.

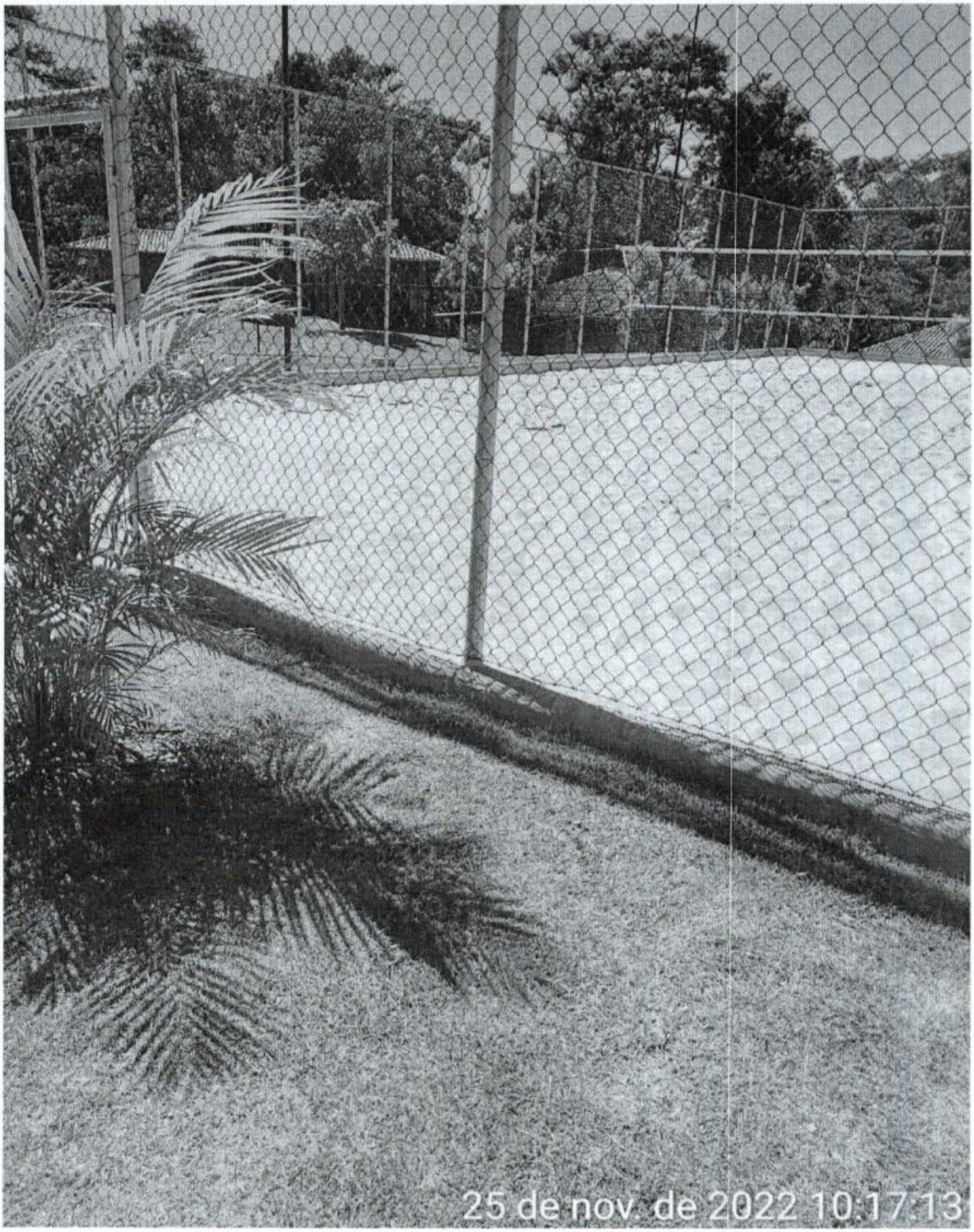
Neste sentido, após resposta da procuradoria, solicito que o PA retorne à esta fiscal, para que sejam tomadas as devidas providências.

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

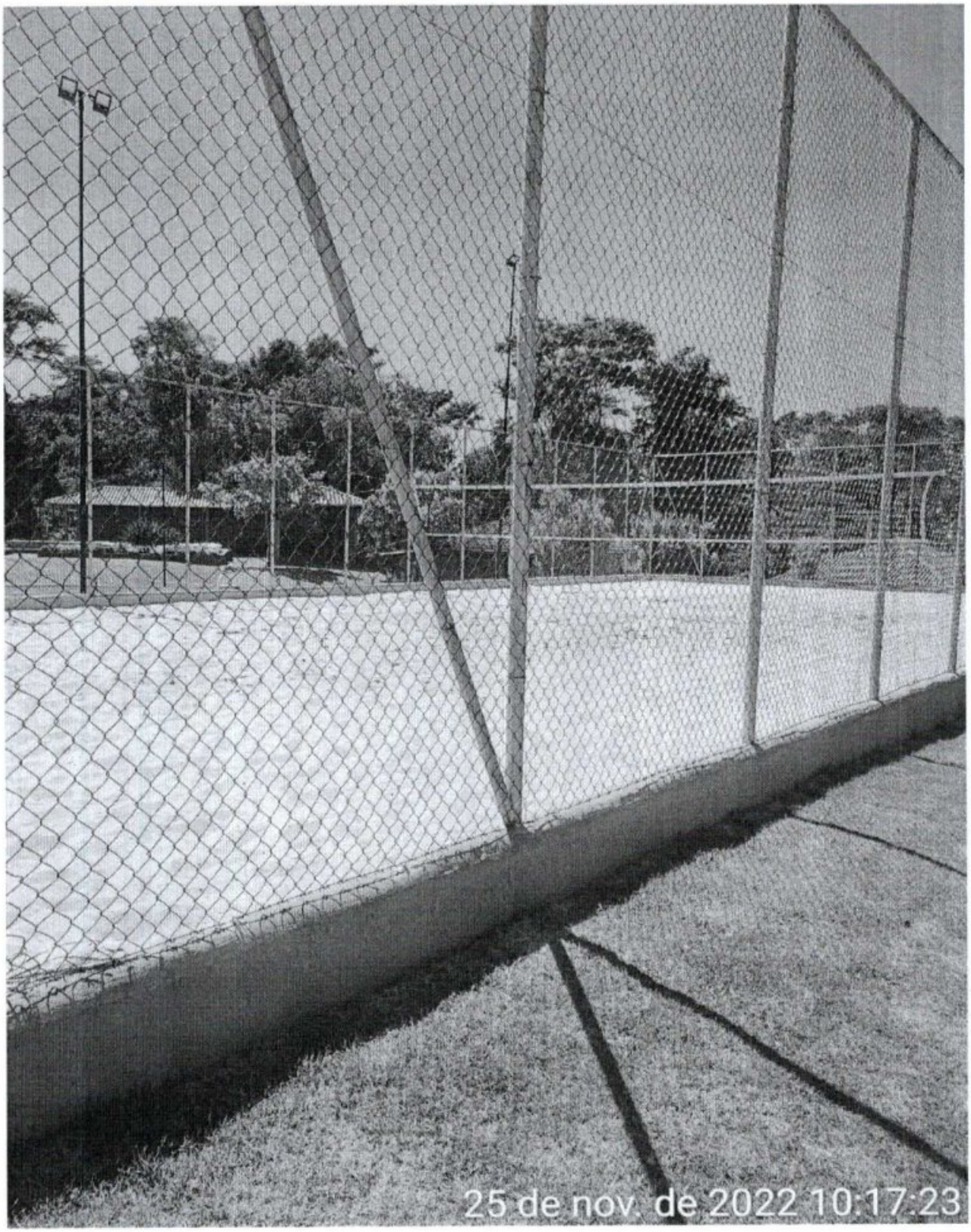
Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2022.12.02 10:33:18 -03'00'

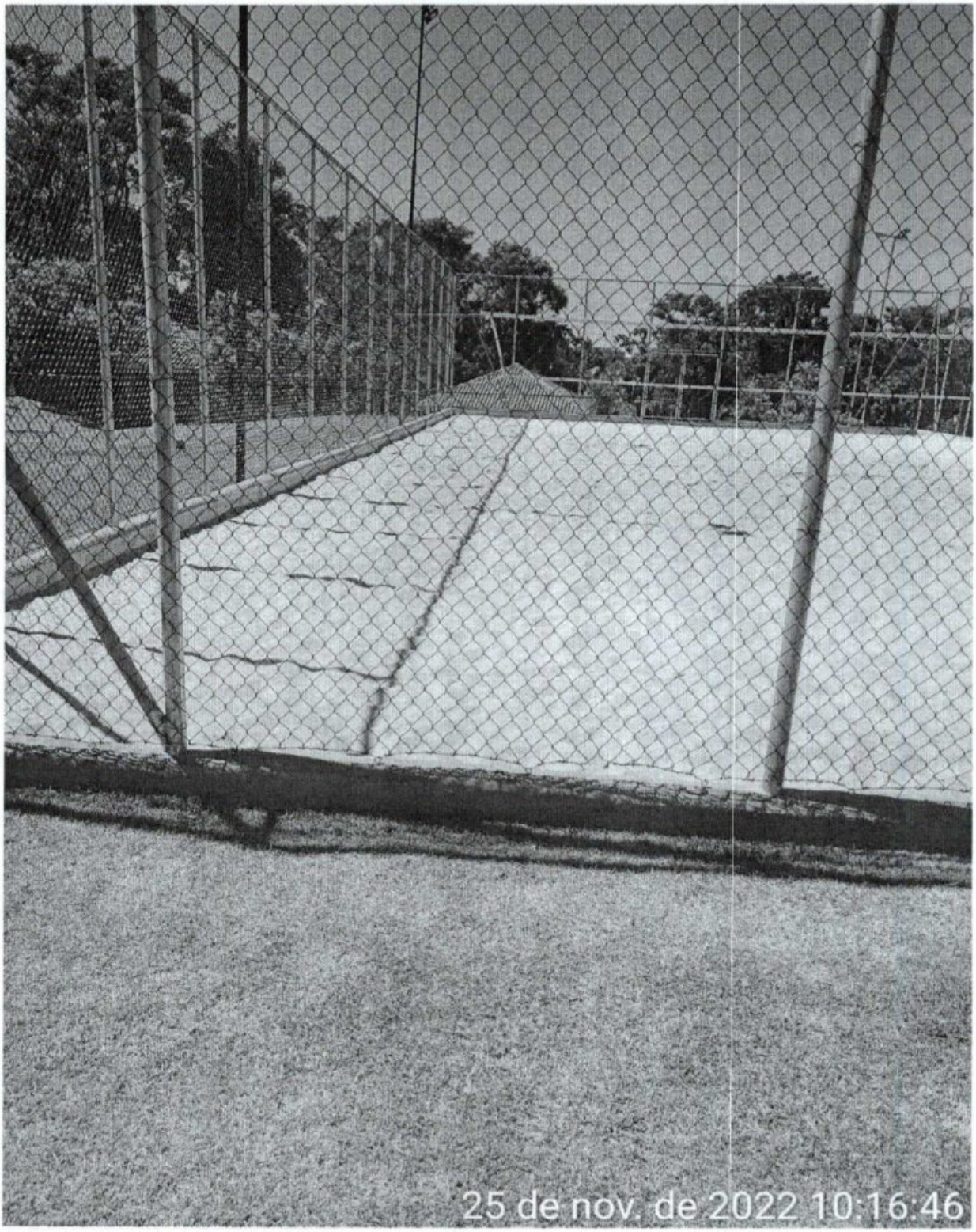
AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

0349

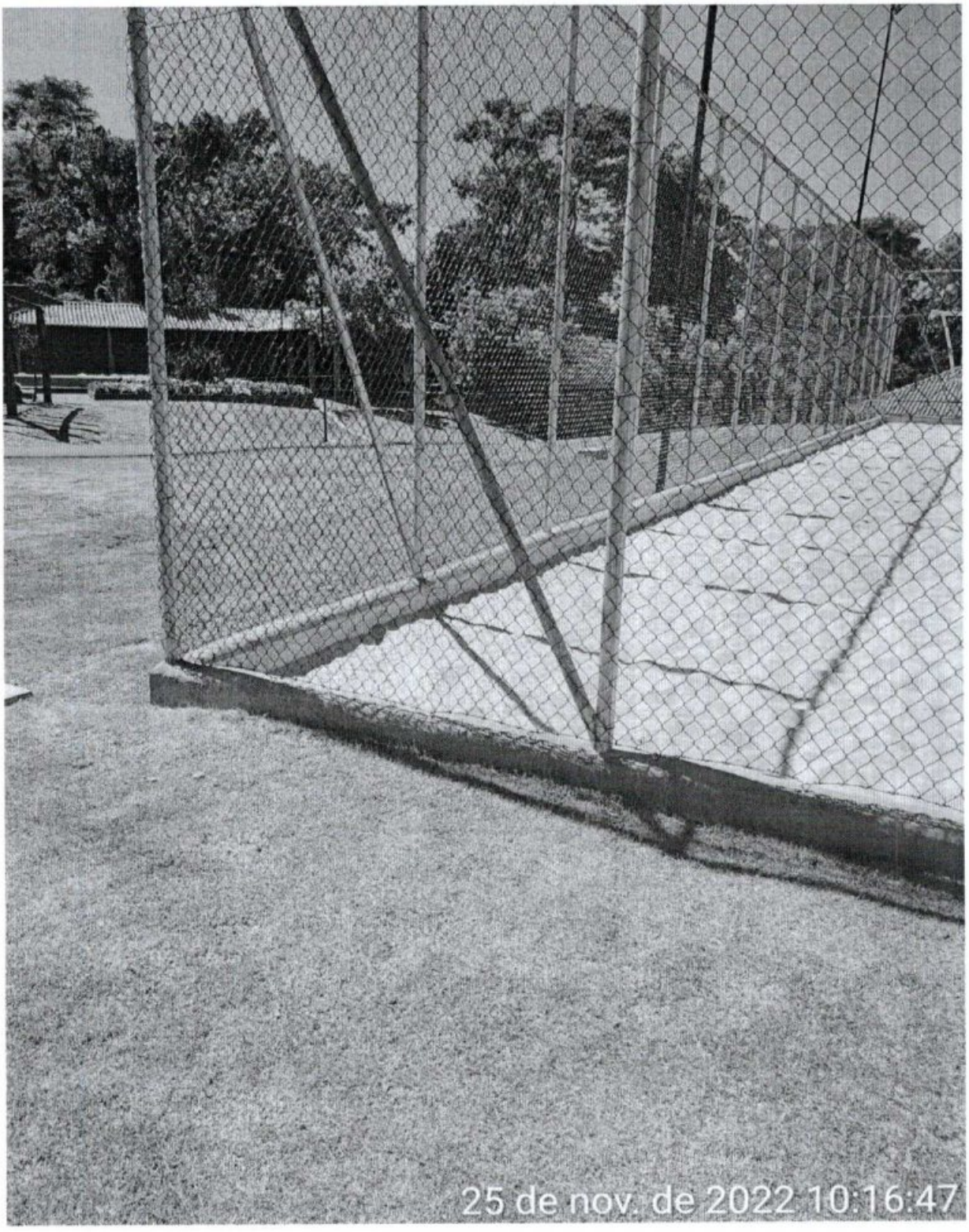


Município de
Capanema - PR
Secretaria de Planejamento
e Projetos

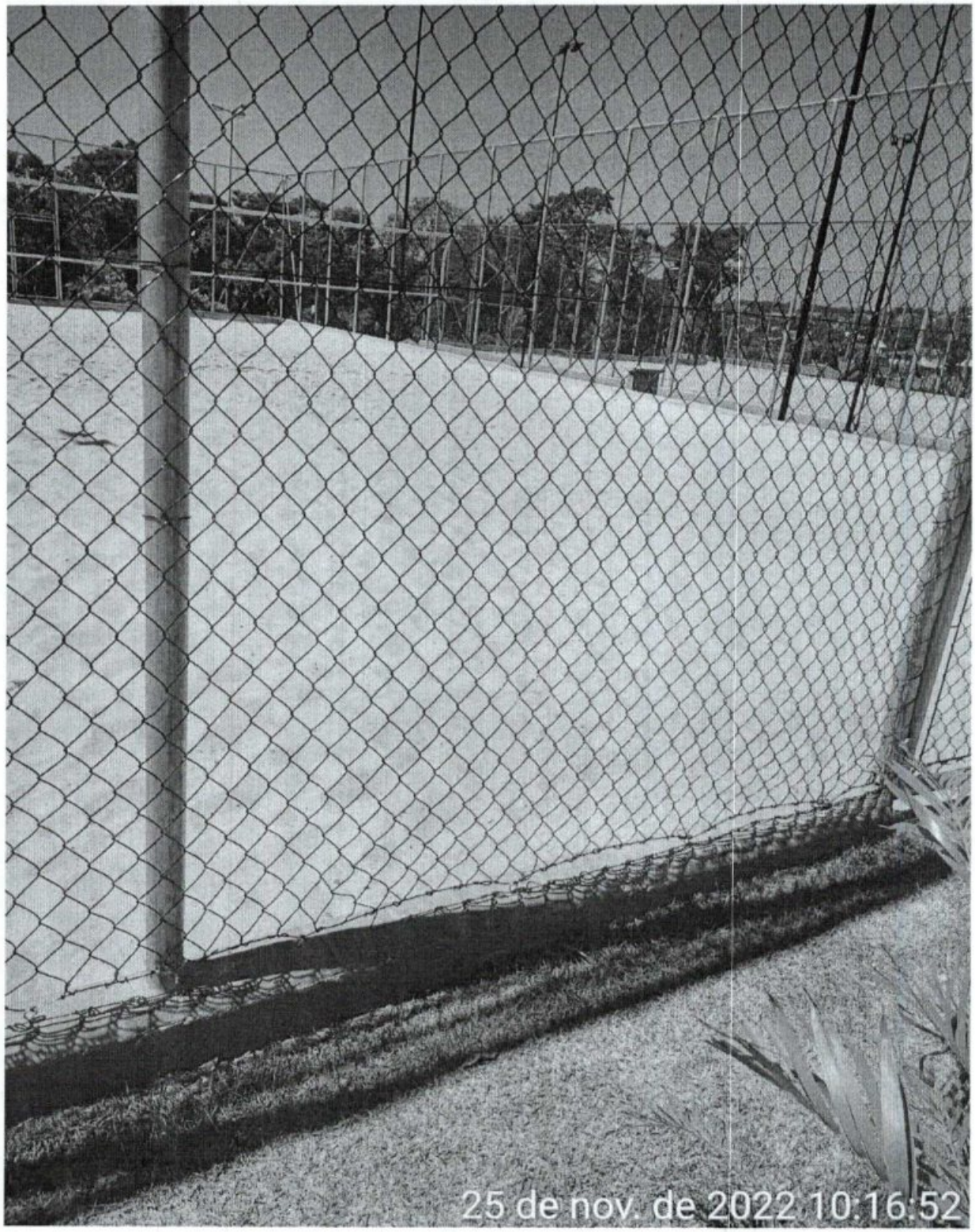



25 de nov. de 2022 10:16:46

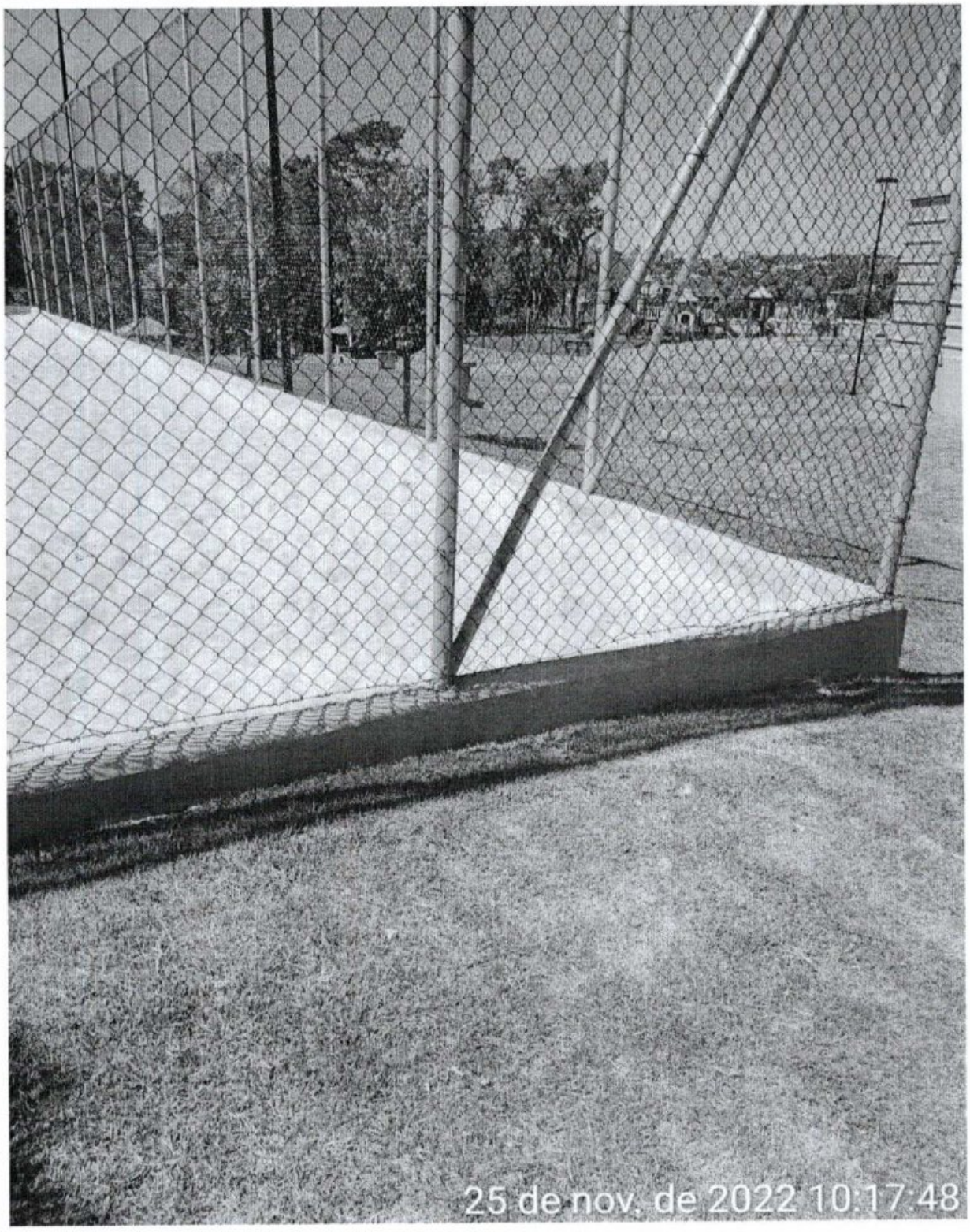
Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Projetos



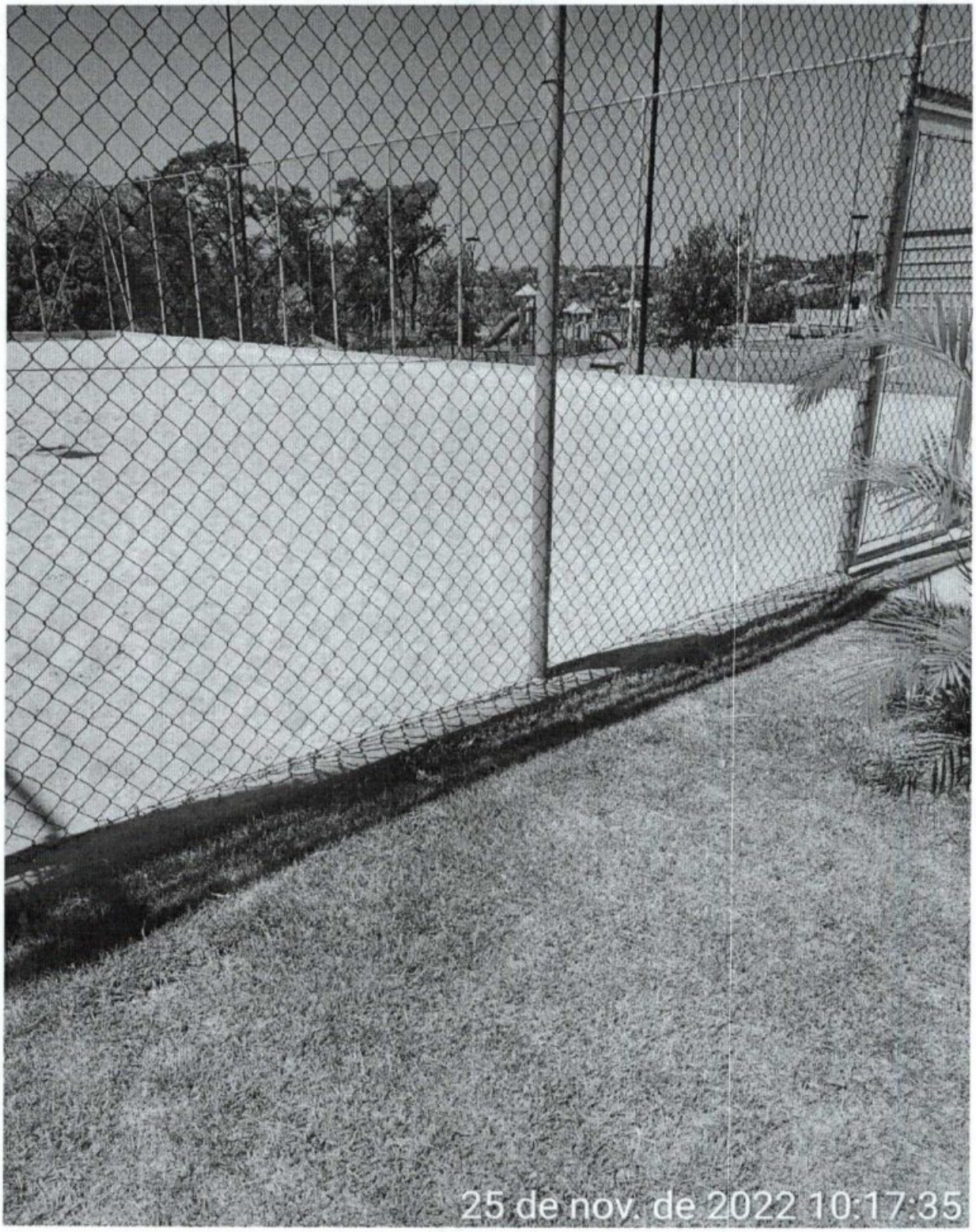
00953



Município de
Capanema - PR
Secretaria de Planejamento
e Projetos



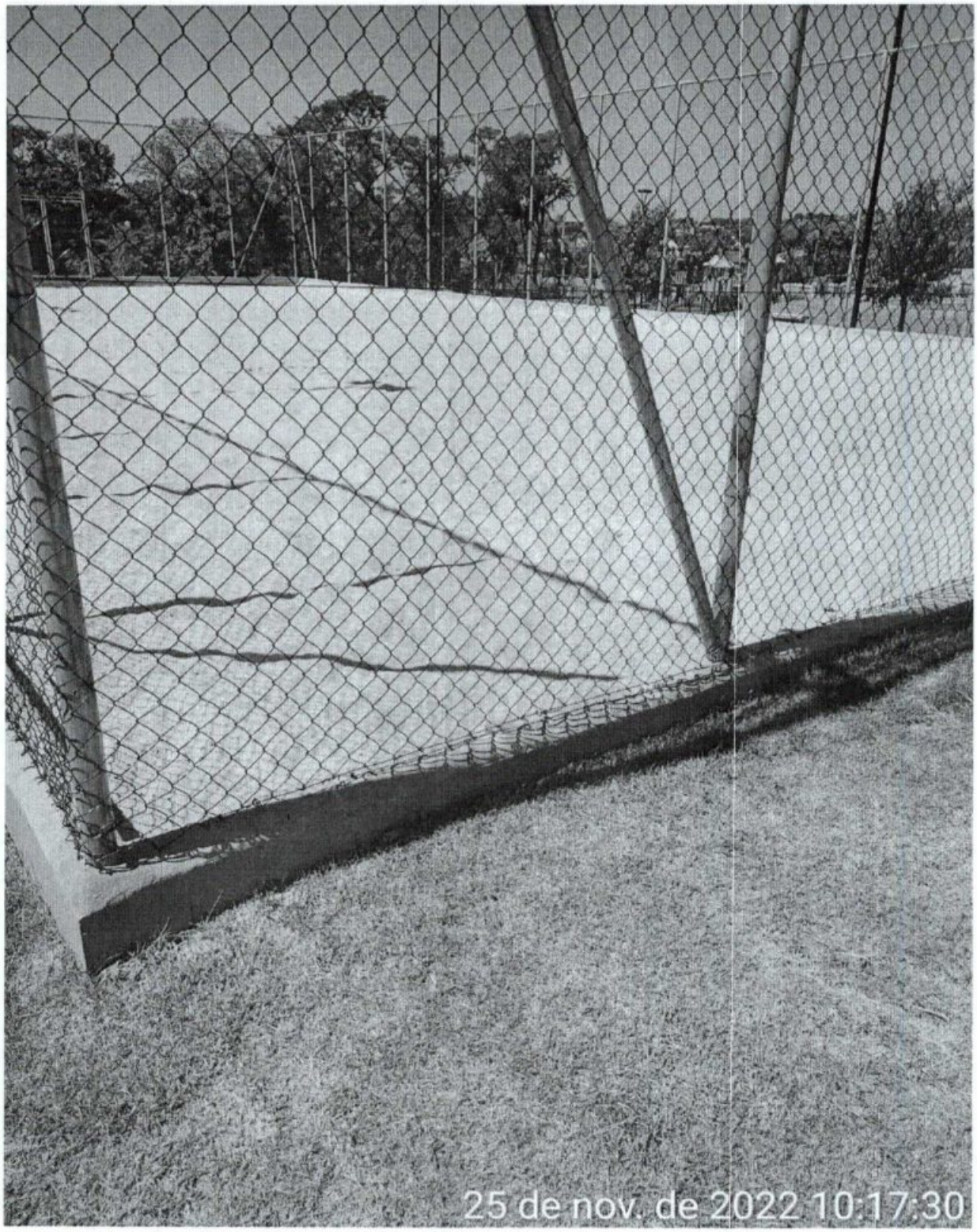
0355



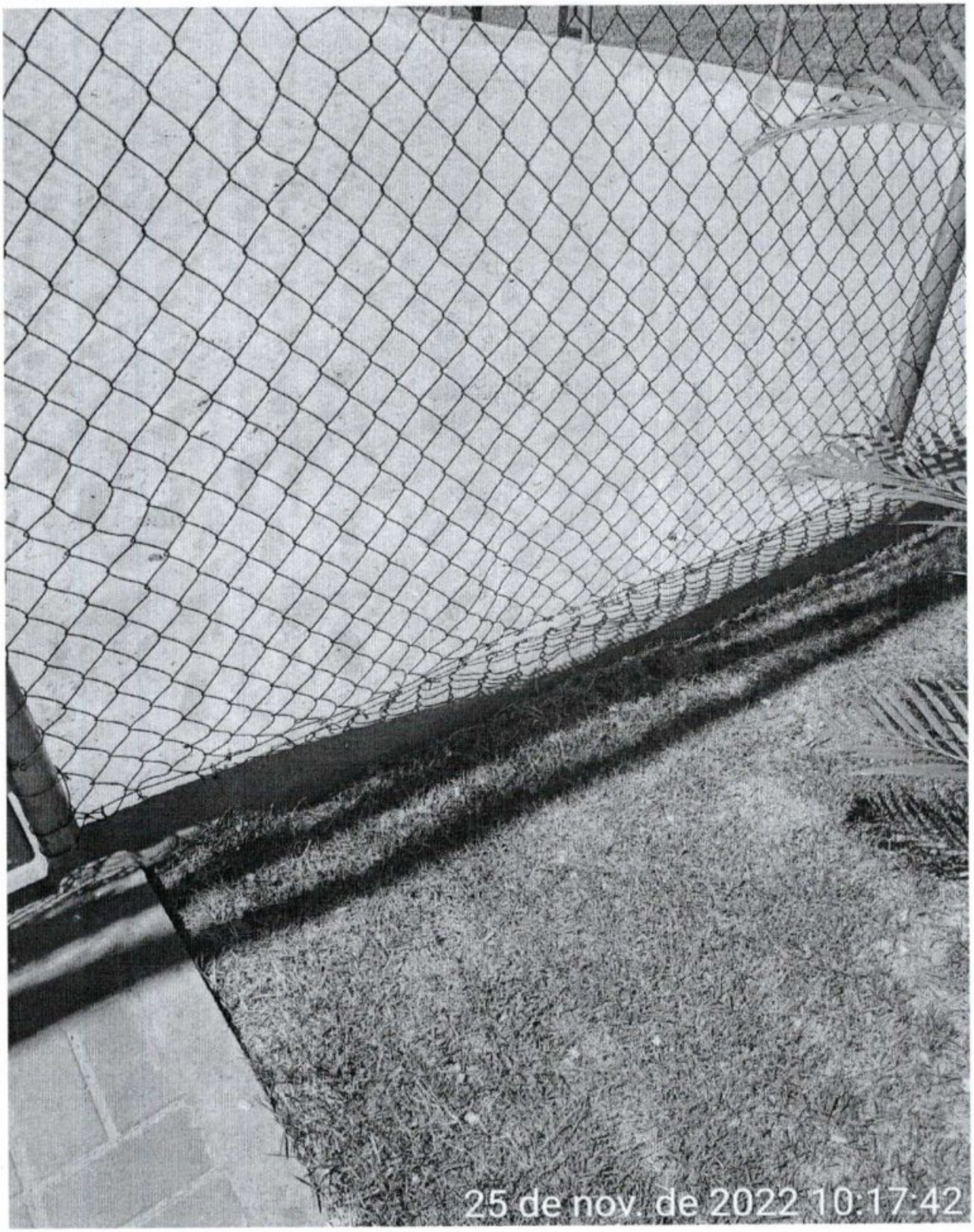
Município de
Capanema - PR
Secretaria de Planejamento
e Projetos



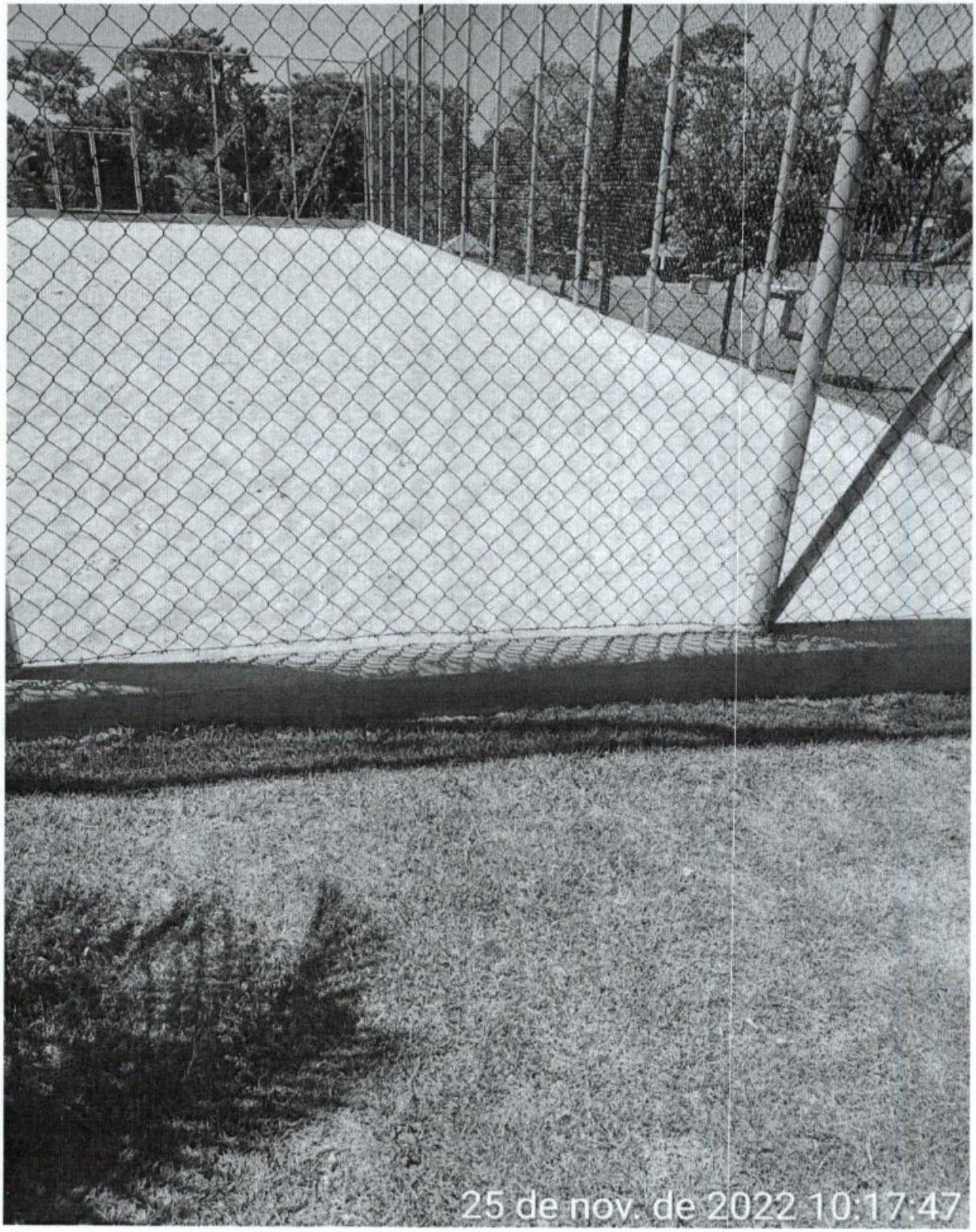
040357



Município de
Capanema - PR
Secretaria de Planejamento
e Projetos



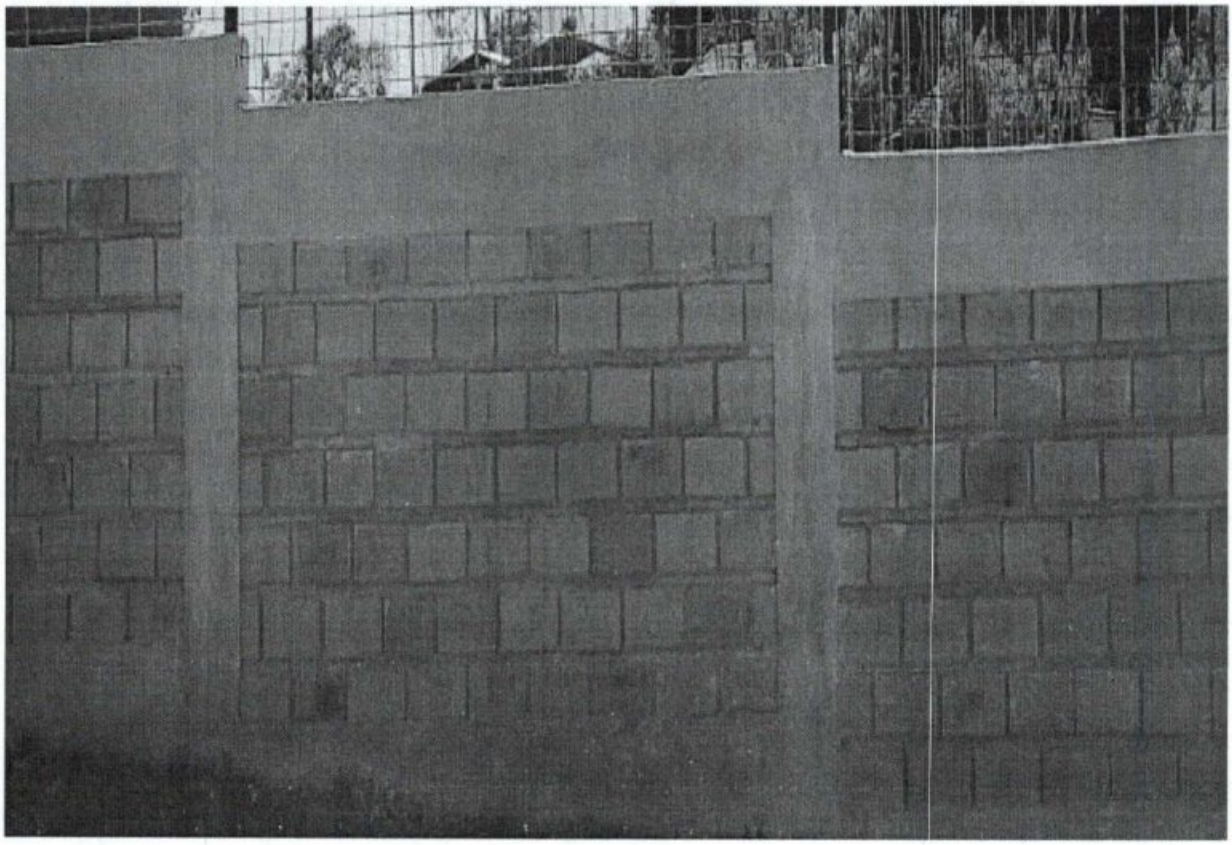
0359



Município de
Capanema - PR
Secretaria de Planejamento
e Projetos



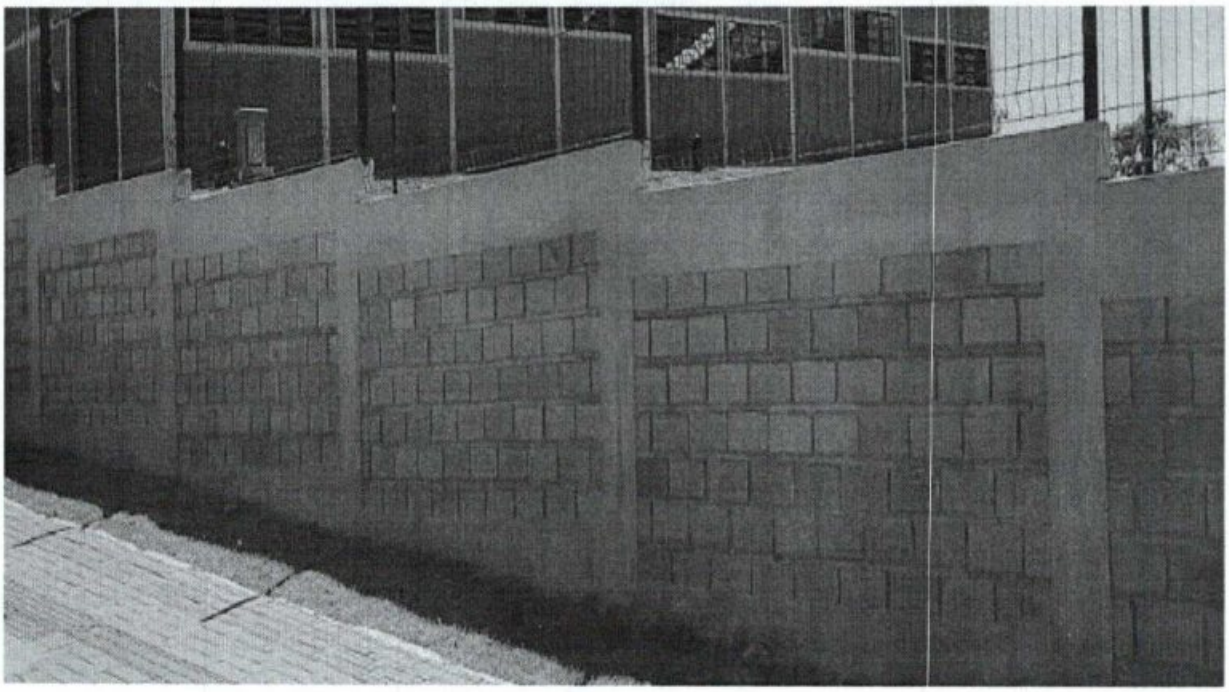
0059361



Município de
Capanema - PR
Secretaria de Planejamento
e Projetos

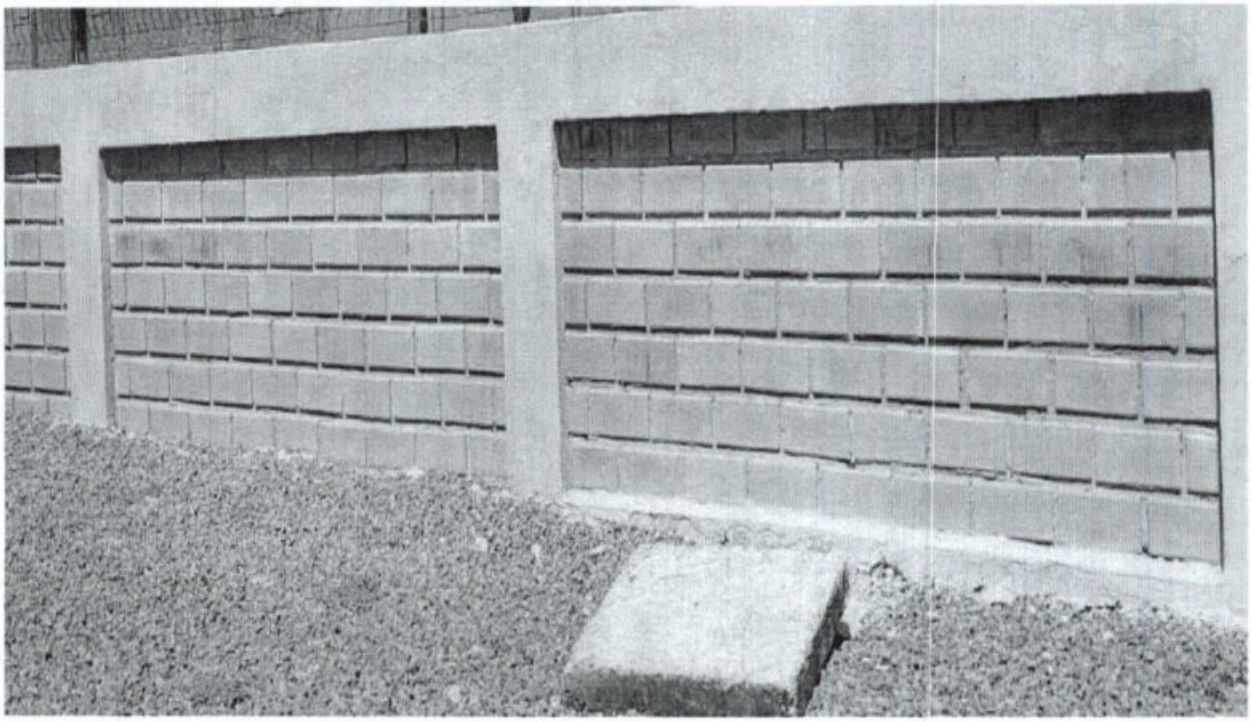


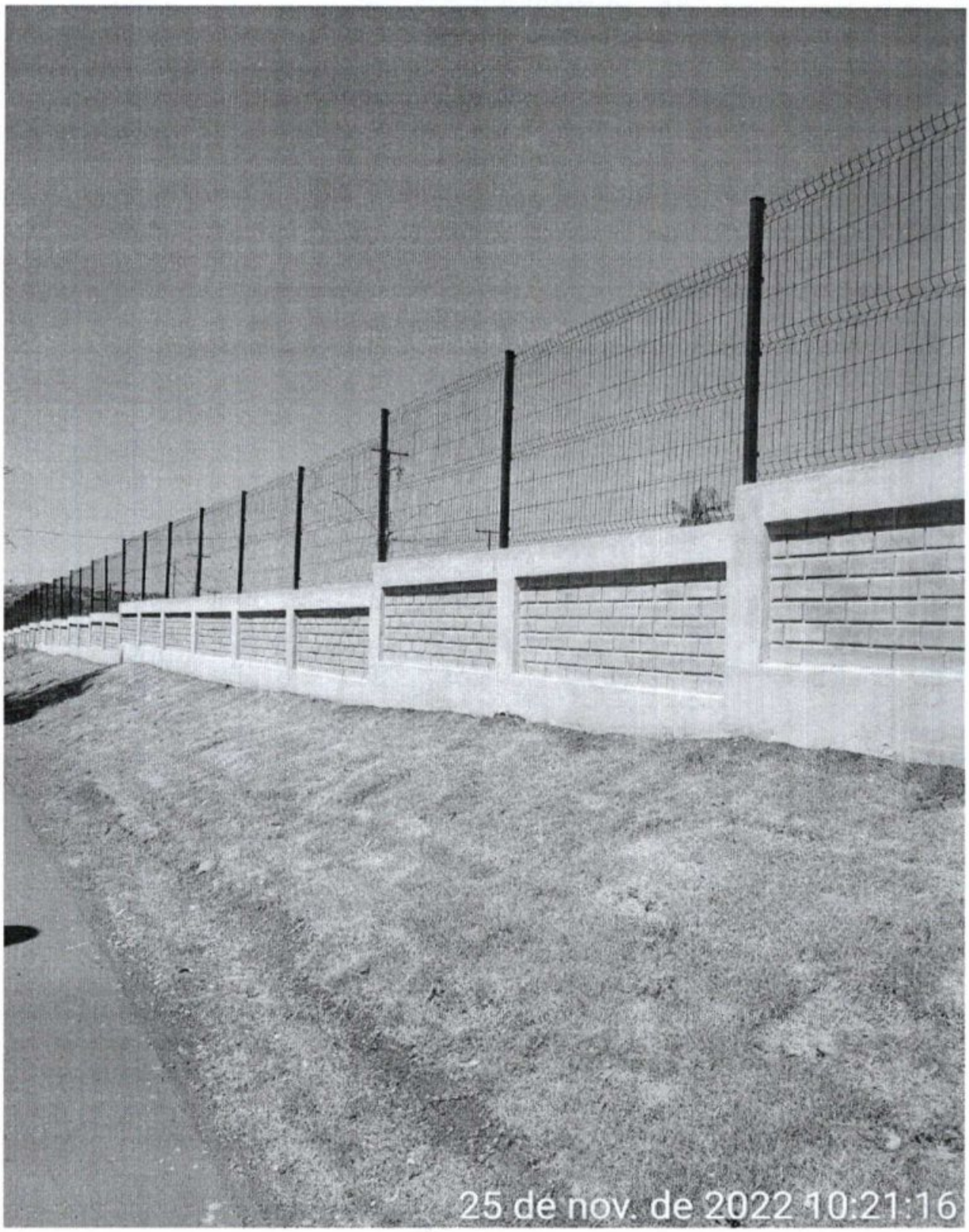
000363



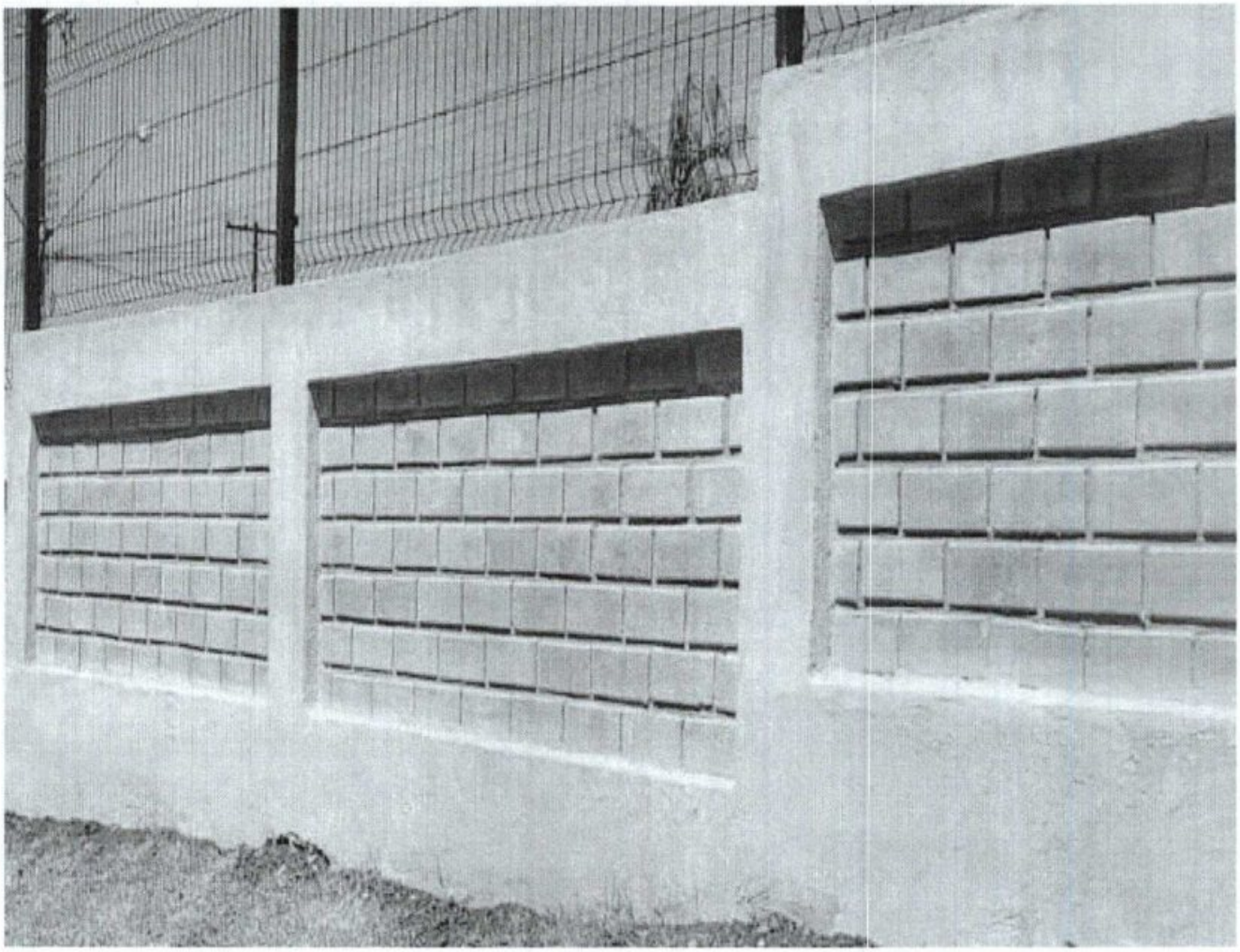
000364



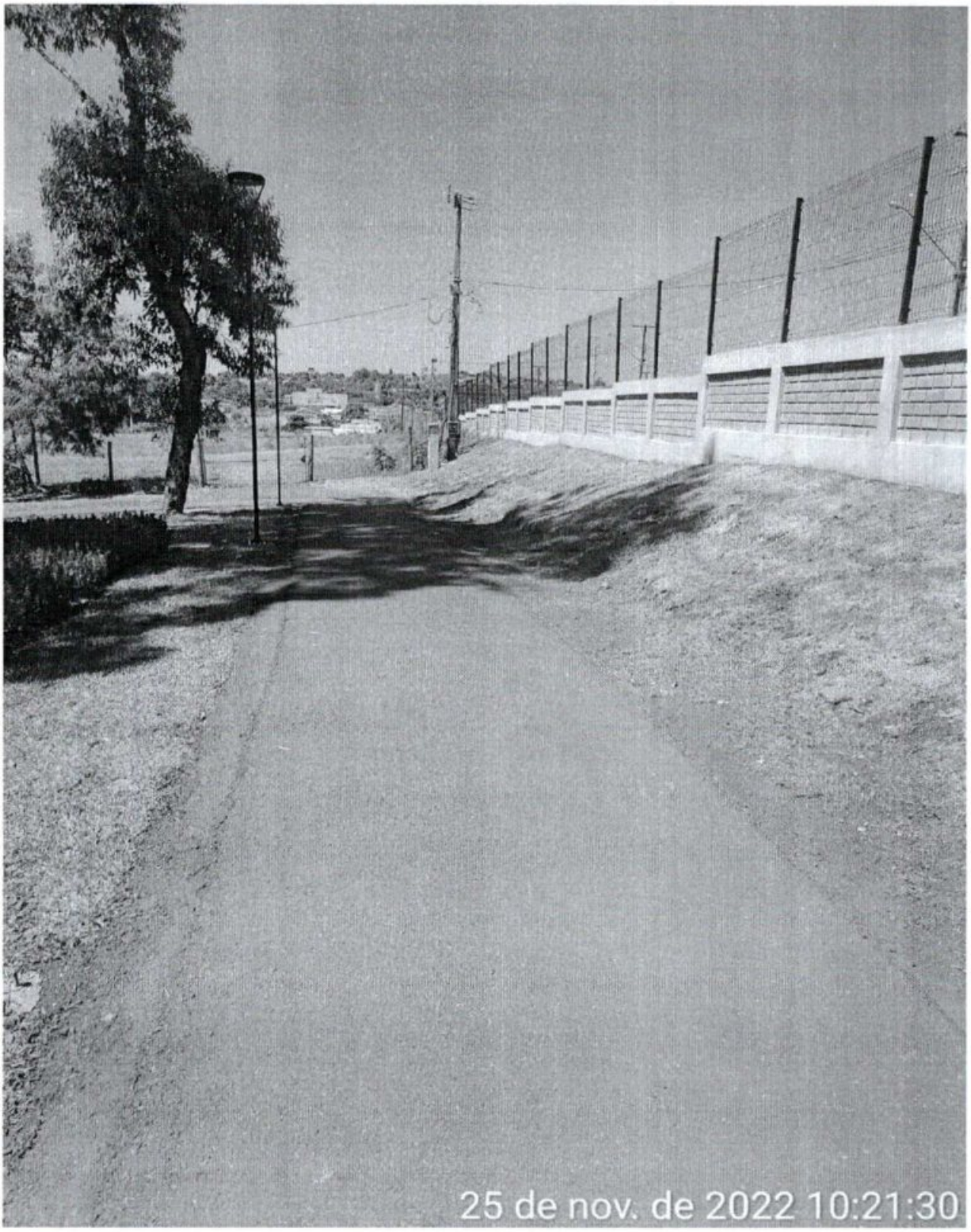



25 de nov. de 2022 10:21:16

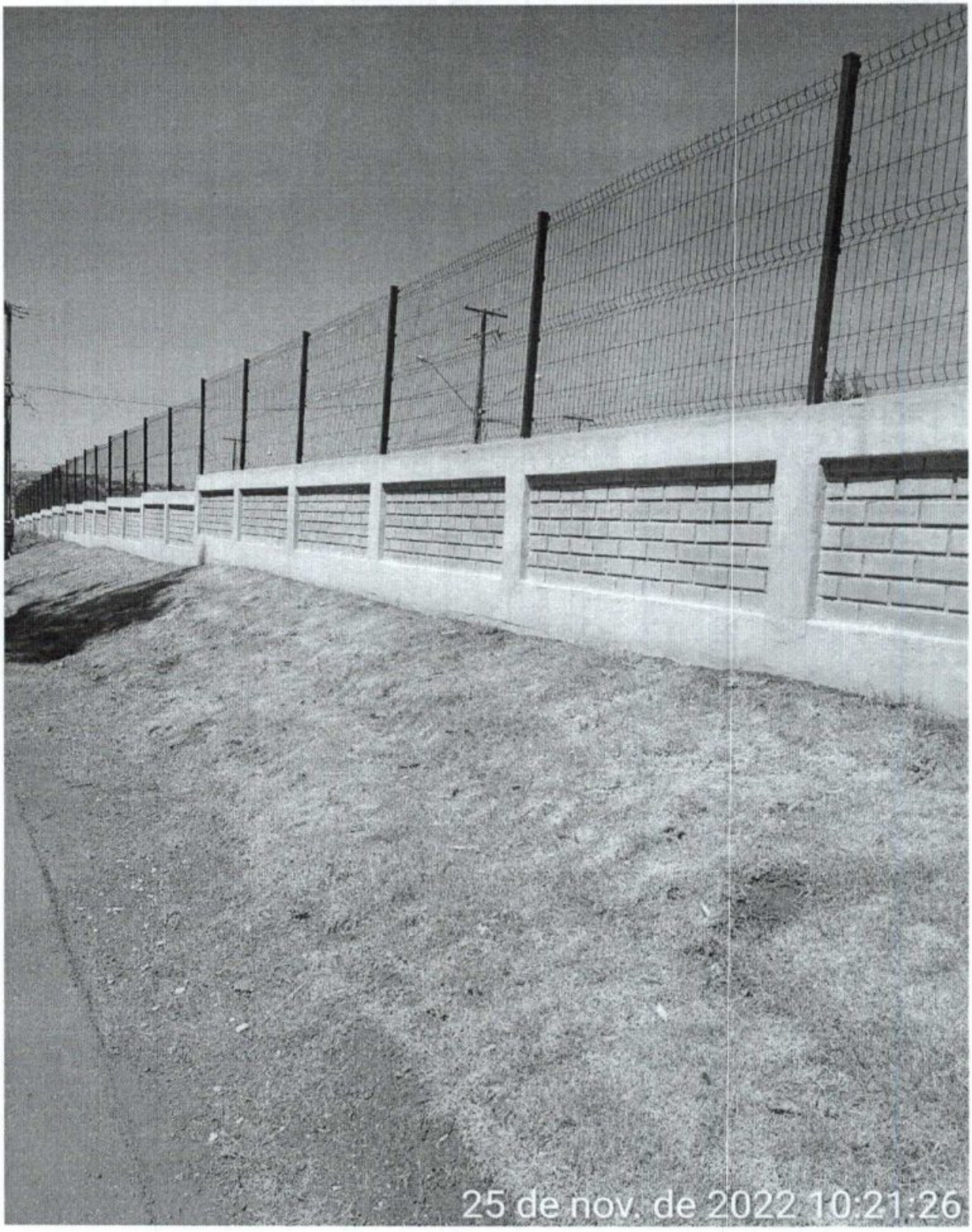
0110967



Município de
Capanema - PR
Secretaria de Planejamento
e Projetos

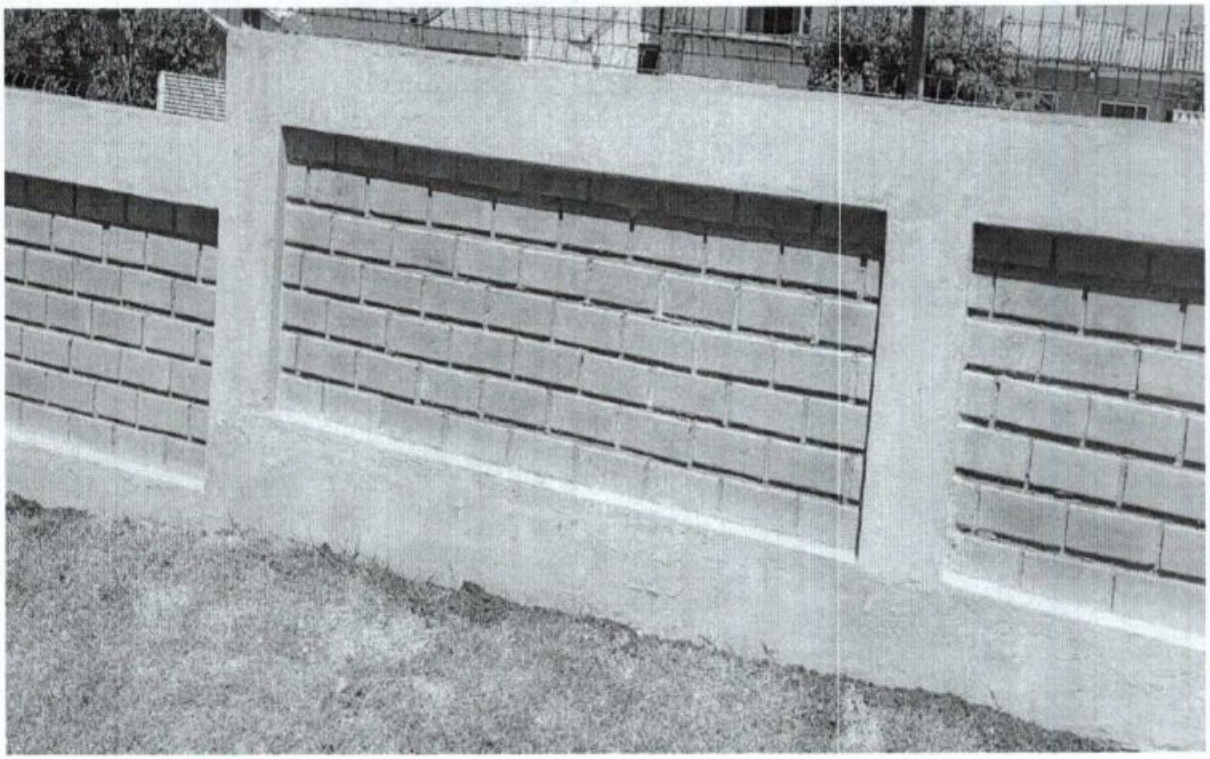


0000969




25 de nov. de 2022 10:20:29

0170971



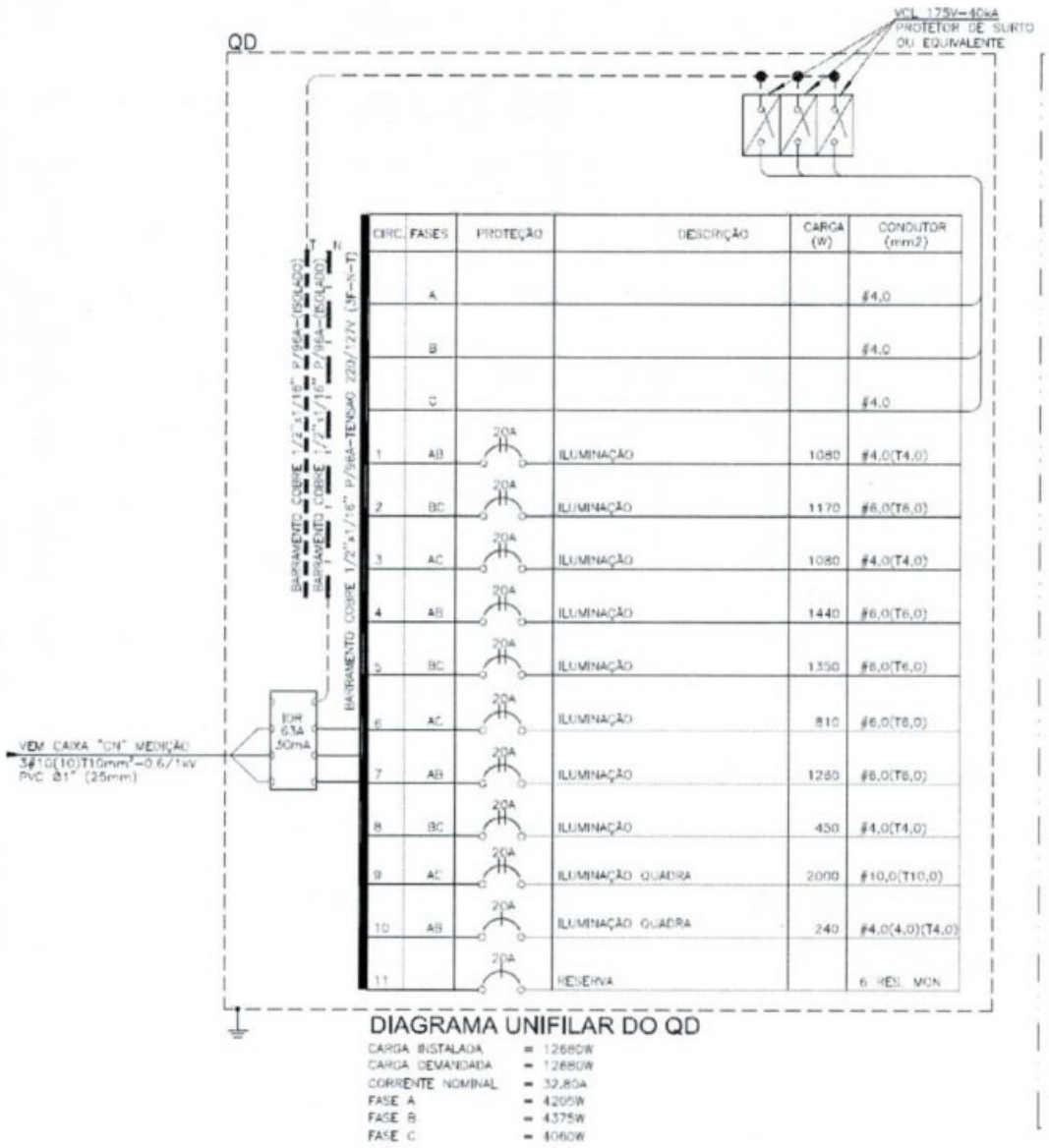
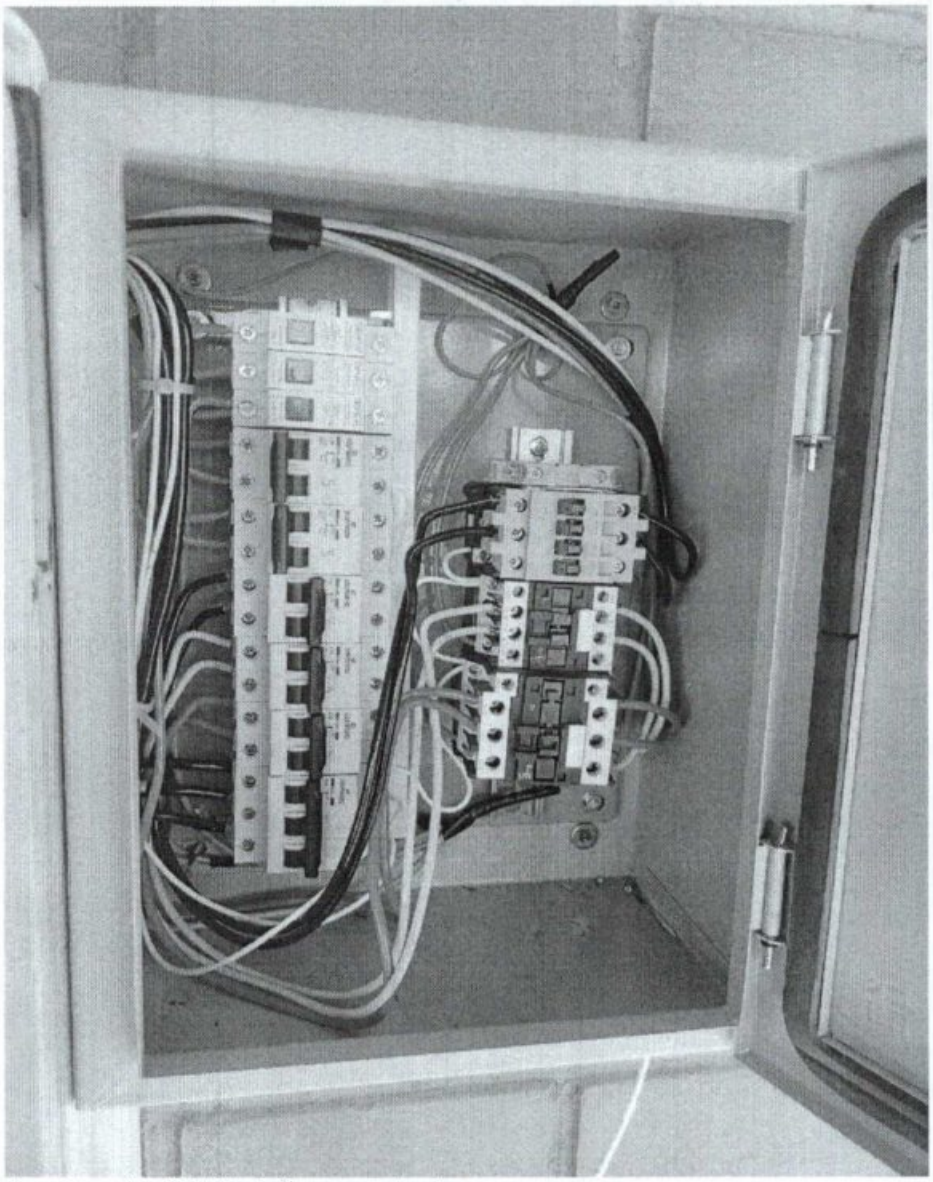


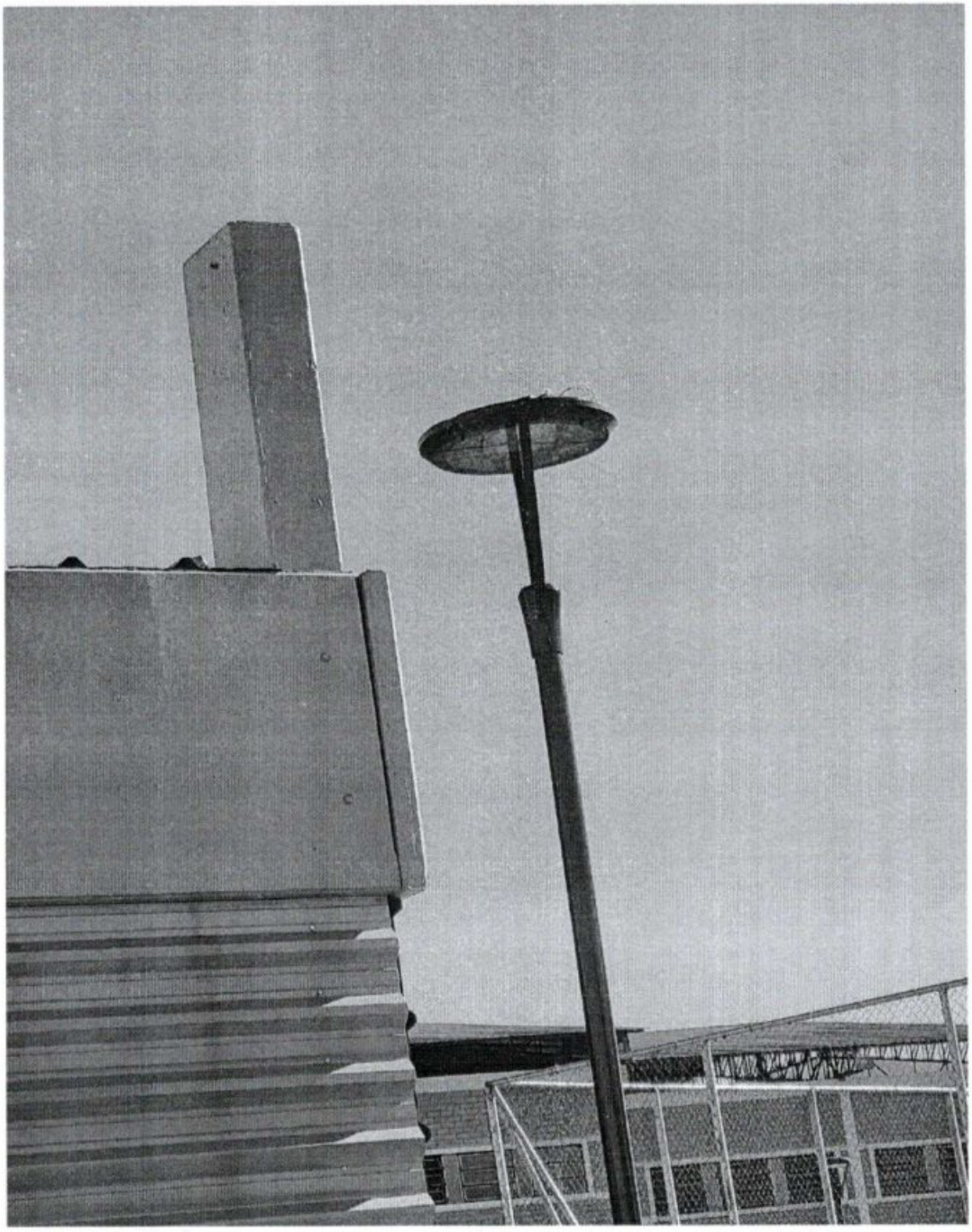
Diagrama unifilar do quadro de distribuição apresentado.

0373



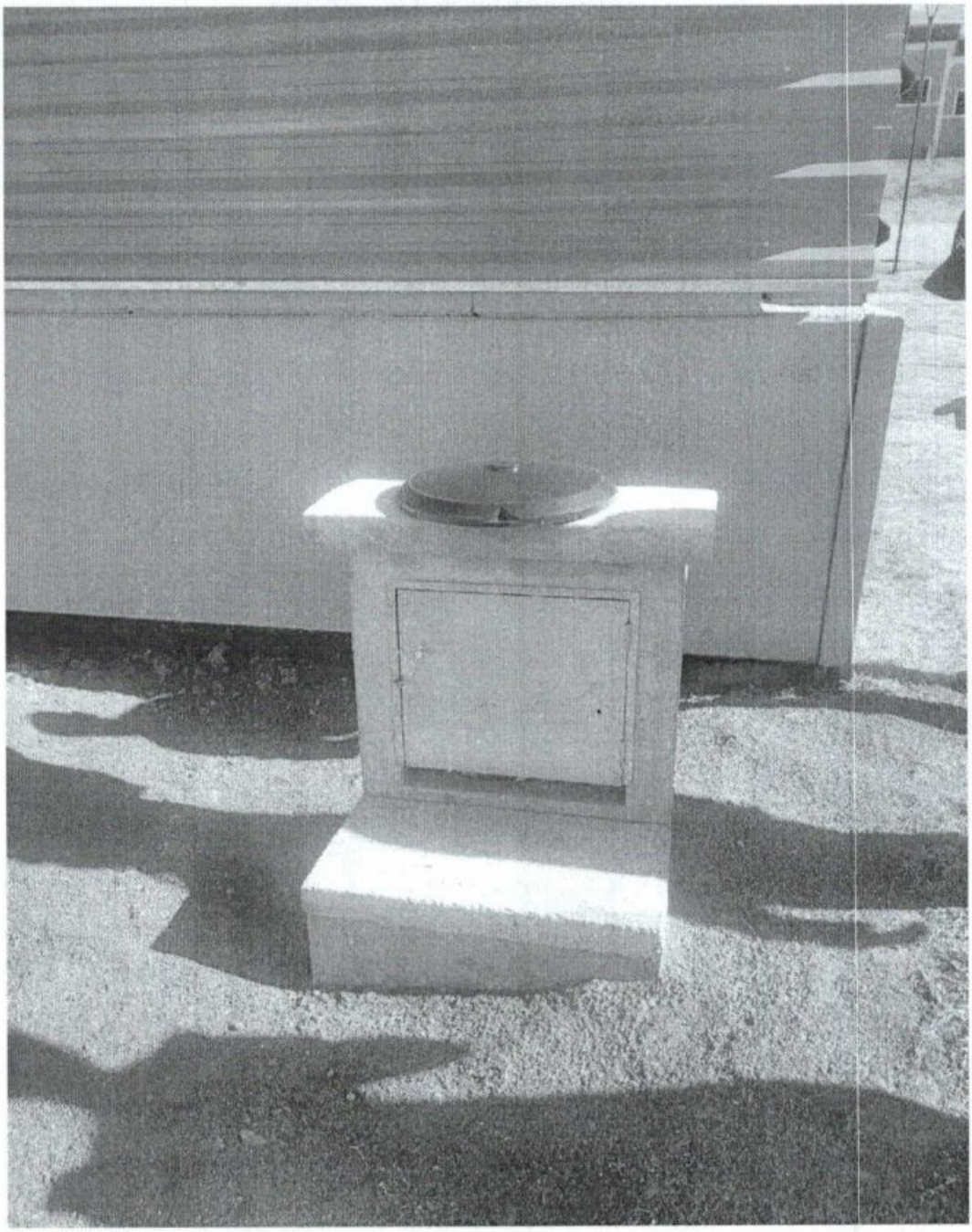
Quadro de distribuição executado.

Município de
Capanema - PR
Secretaria de Planejamento
e Projetos



Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000
Fone:(46)3552-1321

0375



Município de Capanema

PROTOCOLO

Processo: 3237 / 2022

Requerente **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** CPF: **013.051.832-82**

Contato: **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE -**

Telefone:

Assunto: **LICITAÇÃO - PARECER JURÍDICO - Versão: 2**

Descrição: Prezada, encaminho parecer técnico 15-2022 em anexo para parecer jurídico, referente as tratativas de encerramento da OBRA DE
REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES CONCORRÊNCIA 01, CONTRATO 42/2022

Tempo Minimo **1** dias.

Tempo Maximo **15** dias.

Capanema, 02 de Dezembro de 2022.

ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI
Protocolista

STP 500.2069m rptProcessoProtocolo ROSELIA, 07/12/2022 15:48:18

Município de Capanema

PROTOCOLO

Processo: 3237 / 2022

Requerente **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** CPF: **013.051.832-82**

Contato: **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE -**

Telefone:

Assunto: **LICITAÇÃO - PARECER JURÍDICO - Versão: 2**

Descrição: Prezada, encaminho parecer técnico 15-2022 em anexo para parecer jurídico, referente as tratativas de encerramento da OBRA DE
REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES CONCORRÊNCIA 01, CONTRATO 42/2022

Tempo Minimo **1** dias.

Tempo Maximo **15** dias.

Capanema, 02 de Dezembro de 2022.

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
Requerente

STP 500.2069m rptProcessoProtocolo ROSELIA, 07/12/2022 15:48:18

0377

DESPACHO

Com relação a Concorrência nº 01/2021 objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR. Após receber o Parecer Técnico 15/2022, e por solicitação do fiscal encaminho esse PA ao Procurador para emissão de Parecer Jurídico.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, ao(s) 07 dia(s) do mês de dezembro de 2022

Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira/Chefe do Dpto de Contratações Públicas do
Município de Capanema

Tramitação do Processo

Processo: **3237/2022** Data: **02/12/2022 10:58** Situação **Encaminhado**

Requerente **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** Documento: **013.051.832-82**

Contato: **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE**

Assunto: **LICITAÇÃO - PARECER JURÍDICO - Versão: 2**

Descrição: Prezada, encaminho parecer técnico 15-2022 em anexo para parecer jurídico, referente as tratativas de encerramento da OBRA DE
REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES CONCORRÊNCIA 01, CONTRATO 42/2022

Ocorrência 2 Data: 13/12/2022 13:37: Previsão 03/01/2023

De: ROMANTI EZER BARBOSA Para: ALECXANDRO NOLL

Etapa: PARECER JURÍDICO - LICITAÇÃO Confirmação: não

Descrição:

Senhor Secretário de Contratações Públicas,

Senhora Presidente da CPL,

01. Em atenção ao Contido no Parecer Técnico nº 15/2022, a PGM manifesta-se pela intimação da empresa contratada para que no prazo de 05 (cinco) dias sobre aceitação das conclusões da Fiscal do Contrato - especialmente com relação a retenções/glosas definitivas.

02. Havendo aceitação da empresa contratada, com amparo no Parecer Técnico nº 15/2022, a PGM manifesta-se pela realização de aditivo de supressão contratual, bem como pelo recebimento da obra, de acordo com a Comissão de Recebimento.

03. Não havendo aceitação das retenções e glosas definitivas expostas pela Fiscal do Contrato no Parecer Técnico nº 15/2022, desde já a PGM recomenda a instauração de Processo Administrativo para apurar inexecução parcial da obra, sujeitando a empresa contratadas as multas e demais penalidades editalícias/contratuais.

É o parecer.

Capanema, 13/12/2022.

Romanti Ezer Barbosa
Procurador Jurídico de
Capanema - PR
Dec. nº 6001/2015
OAB/PR 56.675

Romanti Barbosa
Procurador Jurídico

Ocorrência 1 Data: 02/12/2022 10:58: Previsão 23/12/2022

De: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE Para: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Etapa: PARECER JURÍDICO - LICITAÇÃO Confirmação: OK

Descrição: Abertura do processo.

ANEXOS

Anexo	Descrição
parecer técnico 15-22.pdf	parecer técnico 15/22

Autenticidade : 4HHT8S7XZ4X2H9REU(verificado em : 13/12/2022 13:46)

000379

NOTIFICAÇÃO

A Empresa
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI

Com relação a Concorrência nº 1/2021, objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR. Em atendimento a Manifestação Jurídica datada de 13/12/2022 Notifico a empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI para que no prazo de 05(cinco) dias úteis se manifeste sobre o item 02 da Manifestação Jurídica.
Ficamos no aguardo de sua resposta.
Segue em anexo Parecer Técnico e Manifestação Jurídica para sua análise.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, ao(s) 13 dia(s) do mês de dezembro de 2022

ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI:63225824968

Assinado digitalmente por ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI:63225824968
ND: CN=BR, OU=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=VALID, OU=AR SENHA DIGITAL, OU=Presencial, OU=18620630000115, CN=ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI:63225824968
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.12.13 15:08:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2

Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira/ Membro da Comissão Permanente de
Abertura e Julgamento de Licitações

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

0380

De: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em: terça-feira, 13 de dezembro de 2022 15:15
Para: 'e.freolon@hotmail.com'
Assunto: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021
Anexos: NOTIFICAÇÃO EMPRESA FERNANDO R R CONSTRUÇÕES.pdf; PARECER TÉCNICO 15-2022.pdf; MANIFESTAÇÃO JURÍDICA.pdf

SECRETARIA MUNICIPAL DE
CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Roselia Kriger Becker Pagani
Chefe do Departamento de Contratações Públicas
Pregoeira
Portaria 8.022 de 12 de Dezembro de 2021

Prefeitura Municipal de Capanema-PR
Cidade da Rodovia Ecológica
Estrada Parque Caminho do Colono
(46) 3552-1321 E-mail: licitacao@capanema.pr.gov.br
roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

0381

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De:	postmaster@outlook.com
Enviado em:	terça-feira, 13 de dezembro de 2022 15:17
Para:	roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto:	Entregue: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021
Anexos:	details.txt; Anexo sem título 00021.txt

A sua mensagem foi entregue aos seguintes destinatários:

e.freolon@hotmail.com

Assunto: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021

AO SENHOR(A) DIRETOR(A) DO SETOR DE LICITAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA/PR

INTERESSADA: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES – EIRELI.
EDITAL DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS – Nº 01/2021

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES – EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ n. 07.129.002/0001-24, neste ato representado por seu administrador Sr. Eduardo Felipe Reolon, brasileiro, engenheiro civil, portador do Documento de Identidade RG n. 9.709.204-4 SSP/PR, devidamente inscrito no CPF n. 080.012.469-30, vem a presença de Vossa Senhora, apresentar resposta quanto ao ATO NOTIFICATÓRIO emitido junto ao **EDITAL DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021**, em relação a **OMISSÃO QUANTO AOS PEDIDOS ADMINISTRATIVOS,** devendo ser analisado os termos a seguir:

01. DA SÍNTESE FÁTICA

Inicialmente, cumpre ser enfatizado, que o edital vinculado ao caso ora analisado, possui como objeto a contratação de empresa especializada para execução revitalização do parque de exposições do município de Capanema/PR, de modo que, a empresa Notificante, devidamente comprovada a aptidão técnica, sagrou-se vencedora do certame licitatório.

Dando prosseguimento a situação fática vinculada ao procedimento administrativo, a notificação emitida pelo Ente Federativo, possui como fato gerador o Parecer Técnico nº 15/2022, emitido Engenheira Civil Municipal Sra. Amanda Pereira de Andrade, na data de 02 de dezembro de 2022.

Na avaliação técnica, a profissional supramencionada, apontou eventuais equívocos ocorridos durante a execução do objeto do certame, emitindo o seguinte posicionamento:

a) Canchas de areia – retenção no percentual de 6,90% do valor do contrato, atingindo o montante de R$ 20.789,23 (vinte mil setecentos oitenta nove Reais vinte três centavos);

b) Refletores da cancha de areia – retenção quanto as referidas instalações, no valor de R$ 32.525,26 (trinta dois mil quinhentos vinte cinco Reais vinte seis centavos);

c) Muro e gradil – retenção no percentual 8,42% do valor do contrato, atingindo o montante de R$ 18.212,29 (dezoito mil duzentos doze Reais e vinte nove centavos); e

d) Instalações elétricas e subterrâneas.

Encaminhado o posicionamento profissional supramencionado a Procuradoria Jurídica Municipal, recomendou o ato notificatório a empresa vinculada ao certame, oportunizando que a mesma, manifestasse quanto as informações transmitidas pelo parecer técnico.

02. DOS PONTOS DE CONCORDÂNCIA QUANTO A SUPRESSÃO CONTRATUAL

Inicialmente, objetivando promover o melhor solucionamento quanto a realidade do presente certame licitatório, bem como, demonstrando os interesses primários da Empresa Notificada, essa, manifesta expressamente concordância quanto aos seguintes pontos arguidos pela funcionária pública municipal: a) Canchas de areia – retenção no percentual de 6,90% do valor do contrato, atingindo o montante de

R$ 20.789,23 (vinte mil setecentos oitenta nove Reais vinte três centavos); e b) Muro e gradil – retenção no percentual 8,42% do valor do contrato, atingindo o montante de R$ 18.212,29 (dezoito mil duzentos doze Reais e vinte nove centavos).

03 – DOS REFLETORES DA CANCHA DE AREIA

No que tange ao ponto ora analisado, torna-se necessário ser avaliado as seguintes considerações.

Inicialmente, é de extrema relevância salientar que os refletores da cancha de areia não apresentam falhas técnicas quanto a origem do produto, de modo que, a finalidade dos mesmos será plenamente exaurida junto a este certame licitatório.

Somado a tal ponto, conforme como informado pela profissional técnica vinculada ao Município, os referidos refletores, possuem interligações diretas com as instalações elétricas vinculadas a todo o objeto do certame licitatório, eis que se trata de uma rede elétrica conjunta.

Desta forma, conforme é do pleno conhecimento do Ente Federativo, as instalações elétricas da obra, atualmente se encontram prejudicadas devido aos vícios dos produtos adquiridos pela empresa Notificada, eis que 19 (dezenove) luminárias contraídas pela empresa apresentaram defeito de fábrica, impossibilitando assim, o pleno funcionamento da rede de energia.

Ou seja, observa-se que os refletores da cancha de areia, se encontram devidamente instalados e possuíram o pleno funcionamento, entretanto, os mesmos, considerando as questões técnicas da rede elétrica, se encontram vinculados as situações imprevisíveis ocorridas junto das luminárias supramencionadas.

Do mesmo modo, a situação fática aqui descrita, restará devidamente explicada ao tópico seguinte, oportunidade em que, novamente se demonstrará ao Ente Federativo, que a Notificada adquiriu produtos que apresentaram defeitos e vícios de fábrica, enquadrando a situação em caso fortuito ou força maior.

Somado a tal ponto, é do conhecimento comum, que as situações acima descritas (caso fortuito ou força maior), são excludentes de responsabilidade civil.

Da mesma forma a Notificada direciona seus esforços para o solucionamento da realidade fática, objetivando assim o pleno funcionamento de todos os pontos de energia.

04 – QUANTO AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Preliminarmente, é necessário ser destacado, que a empresa Notificada possui pleno conhecimento de suas obrigações perante o presente certame licitatório, de modo que, a mesma presa pela melhor eficiência junto aos trabalhos desempenhados perante a esta Administração Pública.

Convalidando o supramencionado, bem como, objetivando satisfazer o interesse público, a Notificada busca manter dentro da sua equipe de trabalho, profissionais capacitados, os quais possuam a experiência necessária para desempenhar os serviços com eficiência técnica exigida pelo instrumento convocatório.

Do mesmo modo, buscando o exaurimento dos serviços realizados, bem como demonstrando a preocupação quanto aos serviços prestados perante o Estado, todos os materiais e produtos adquiridos pela Notificada, consistem em insumos de primeira qualidade, os quais, cumprem fielmente a exigências técnicas previstas ao edital vinculado a este procedimento licitatório.

Desta forma, é necessário ser relembrado, que as instalações elétricas executadas pela Notificada, se encontram prejudicadas devido aos vícios de produtos encontrados junto das luminárias adquiridas pela Notificada, os quais, perante o nosso ordenamento jurídico, são intitulados como fatos externos, os quais fogem da responsabilidade do particular e se enquadram no conceito daquilo tido no direito como "imprevisível".

Convalidando o supramencionado, valendo-se desta oportunidade, novamente informa-se ao Ente Federativo, o conteúdo do laudo técnico elaborado pela empresa *Ibilux Iluminação*, o qual, de forma clara e evidente, demonstra que o sinistro ocorrido nas referidas luminárias, possuem como fato gerador uma falha interna dos produtos, podendo ser concluído como um defeito dos referidos.

Vejamos a conclusão do referido elemento probatório:

4. DISPOSIÇÃO/CONCLUSÃO

- Foi constatado que as 2 PTR-100.4 CZ estavam com seus Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo, o que resultou em uma carbonização dos componentes internos. Os Driver's serão enviados para o fornecedor para uma análise da origem do problema.
- Os 15 Driver's danificados contemplam as seguintes datas de fabricação:
  - 5 – 15/12/2022
  - 3 – 19/01/2022
  - 7 – 08/02/2022

Ressalta-se que o referido laudo, já chegou ao conhecimento dos prepostos administrativos.

Desta forma, podemos concluir, que as instalações elétricas se encontram prejudicadas, devido aos referidos vícios de produtos, os quais, exclusivamente, geraram os transtornos apontados pela profissional técnica.

Logo, a consequência lógica da análise da situação, é a de que os fatos ocorrido não podem ser atribuídos em desfavor da Notificada, a qual, agiu com toda a cautela, destreza e conhecimento técnico para a instalação dos pontos de iluminação, os quais, somente apresentaram defeitos, devido ao fato de possuírem um vício na origem do produto, o qual está além da responsabilidade da Notificante.

Da mesma forma, nesta oportunidade, informa-se ao Ente Federativo que as substituições das referidas luminárias, serão realizadas em data subsequente a assinatura deste termo, eis que a fornecedora dos produtos, informou a Notificada que os mesmos se encontram destinados a entrega.

05. DO PRAZO FINAL

Em continuidade a presente manifestação, cumpre ser salientado a Vossa Senhoria, que o prazo final para a entrega da obra (31.12.2022) será fielmente cumprido pela Notificada.

Por fim, considerando o término do corrente ano, bem como, sendo do conhecimento comum, que os dias festivos causam transtornos na rotina das empresas, solicita-se aditivo temporal de 45 (quarenta e cinco) dias, para o término e finalização das questões administrativas e burocráticas vinculadas a este certame.

06. DOS PEDIDOS

Diante do exposto requer o **RECEBIMENTO** da resposta quanto ao ato notificatório, pugnando-se desde já para que seja levado em consideração os fatos aqui expostos, sendo amplamente ressaltado, que a Notificada se encontra a disposição da Administração Pública, eis que o seu objetivo é promover o melhor interesse público perante o procedimento licitatório.

Nestes termos, pede deferimento.

Assinado e datado digitalmente.

EDUARDO FELIPE REOLON
CPF: 080.012.469-30

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 19/12/2022 16:48:49-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

0388

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Eduardo Reolon <e.freolon@hotmail.com>
Enviado em: segunda-feira, 19 de dezembro de 2022 16:49
Para: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: RE: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021
Anexos: 01_-_RESPOSTA_A_NOTIFICACAO_assinado.pdf

Boa tarde,

segue em anexo a resposta da notificação enviada por email.

As documentações referente ao projeto executivo elétrico, como havia tratado com a eng. Amanda, serão providenciados até a data do dia 23/12/2022.

Agradeço pela atenção

EDUARDO FELIPE REOLON

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-PR 176264/D

REOLON
ENGENHARIA E CONSTRUTORA

De: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br <roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br>
Enviado: terça-feira, 13 de dezembro de 2022 10:14
Para: e.freolon@hotmail.com <e.freolon@hotmail.com>
Assunto: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021

SECRETARIA MUNICIPAL DE
CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Roselia Kriger Becker Pagani
Chefe do Departamento de Contratações Públicas
Pregoeira
Portaria 8.022 de 12 de Dezembro de 2021

Prefeitura Municipal de Capanema-PR
Cidade da Rodovia Ecológica
Estrada Parque Caminho do Colono
(46) 3552-1321 E-mail: licitacao@capanema.pr.gov.br
roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

0390

Capanema, 20 de dezembro de 2022.

PARECER TÉCNICO 17/2022
CONTRATO N 42/2022

Tendo em vista o que preceitua o contrato nº 42/2022, assinado com esta municipalidade, para **Revitalização Parque de Exposições DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR,** oriundo do certame licitatório Concorrência nº 01/declaro que foram identificadas inconformidades com problemas técnicos:

Considerando todas as deficiências identificadas no projeto básico no decorrer da execução do contrato, e as alterações necessárias para que a obra fosse compatibilizada com a realidade e as necessidades identificadas in loco;

Considerando que na data de 17/11/2022 foi protocolado o pedido de encerramento da obra e medição final.

Considerando a notificação número 05 emitida no dia 22/11/2022;

Considerando que após vistorias realizadas em 25/11/2022, 28/11/2022 e 20/12/2022 pela fiscal do contrato, identificou-se que os serviços contratados foram executados e concluídos em desconformidade com ao disposto no termo contratual, seus projetos e especificações respectivas, apresentando resultados inaceitáveis.

Considerando o parecer técnico 15/2022 emitido na data de 02/12/2022;

Considerando o parecer jurídico emitido pela procuradoria municipal na data de 13/12/2022, sob protocolo nº3237/2022;

Considerando a manifestação da contratada encaminhada na data de 20/12/2022

Considerando que na data de 20/12/2022 foi identificada mais luminárias danificadas, além das já notificadas anteriormente, ocorrendo curtos-circuitos no sistema, e até a ocorrência de chamas nas luminárias,

00391

sendo necessária a intervenção de funcionários da Administração para que suspendesse a ocorrência do sinistro, o que é inadmissível tendo em vista que o serviço nem foi recebido ainda, e que com a progressão temporal surjam mais transtornos relacionados a execução deste.

Com fulcro no art. 69 e na alínea a), Inciso I, do art. 73, ambos da lei 8666/93, a contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no total ou em parte, os defeitos ou incorreções identificadas.

1. Canchas de areia

A contratada se manifestou em concordância quanta a supressão do serviço de alambrado correspondente no valor de R$ 20.789,23 (vinte mil setecentos oitenta nove Reais vinte três centavos).

No que concerne aos refletores a empresa apresentou manifestação contrária mediante a explicações. Diante disto esta fiscalização solicitará documentos e justificativas complementares.

2. Muro e Gradil:

A contratada se manifestou em concordância quanta a supressão do serviço de alambrado correspondente no valor de R$ 18.212,29 (dezoito mil duzentos doze Reais e vinte nove centavos).

3. Instalações elétricas e subterrâneas

Quanto as instalações elétricas a contratada relata a imprevisibilidade de as luminárias adquiridas apresentarem defeitos de fabricação, os quais fogem da responsabilidade da contratada. Porém, é paradoxal que a contratante fique sujeita a essa dita imprevisibilidade. Portanto, se os serviços não estão cumprindo sua função prevista em contrato celebrado, não há possibilidade de receber este serviço. Além disso, é válido reiterar o risco que essas instalações estão proporcionando ao interesse coletivo, devido aos curtos-circuitos e as chamas ocorridas no sistema, conforme relatado acima e em outras notificações.

Então se o vício é gerado por um dano de fabricação das luminárias instaladas, consequentemente para que seja sanado esse vício deverão ser

substituídas todas a luminárias instaladas no sistema de instalações elétricas subterrâneas.

Apresentação de laudo técnico devidamente assinado, e emitido pelo fornecedor das luminárias.

Além disso, no que concerne ao funcionamento efetivo do sistema e que comprove que a alteração do quadro de distribuição não impactou e gerou tais vícios, a contratada deverá apresentar a seguinte documentação:

- Cálculo de dimensionamento de cargas de acordo com a alteração dos circuitos do quadro de distribuição projetado;
- Projeto executivo das instalações elétricas fidedigno com a realidade da execução da obra, com resumo de quantitativo dos serviços utilizados;
- Memorial descritivo das especificações técnicas
- Memória de cálculo
- Declaração de responsabilidade pelo funcionamento do sistema de instalações elétricas;
- Anotação de responsabilidade técnica (ART), inerente a documentação solicitada.

4. Prazo final

Considerando a solicitação da contratada em relação aos prazos concedo a dilatação de contrato em 45 dias a contar da data de vencimento, para que seja solucionada todas as pendencias acima listada, e que seja finalizado os tramites burocráticos da obra, em relação ao período de férias coletiva da contratante tornando o novo prazo para 14/02/2023.

Nesta entoada, diante do exposto as glosas as quais a contratada concorda e as futuras serão feitas no procedimento de encerramento da obra, quanto as instalações após a substituição das luminárias e apresentação da documentação necessária e posterior vistoria. Caso sejam sanados todos os vícios, poderá ser entregue a obra e recebido os serviços, desde que a sua função seja integralmente cumprida.

0393

Ademais, concedo o prazo requerido conforme exposto acima para que contratada proceda com a elaboração de documentação e todas as correções necessárias para entrega do objeto.

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2022.12.21 11:14:46 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>
Enviado em: quarta-feira, 21 de dezembro de 2022 11:16
Para: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Cc: Eduardo Reolon
Assunto: Re: ENC: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021
Anexos: parecer técnico 17-2022 resposta a manisfestação reolon parque.pdf

Em 20/12/2022 07:57, roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br escreveu:

De: Eduardo Reolon <e.freolon@hotmail.com>
Enviada em: segunda-feira, 19 de dezembro de 2022 16:49
Para: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: RE: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021

Boa tarde,

segue em anexo a resposta da notificação enviada por email.

As documentações referente ao projeto executivo elétrico, como havia tratado com a eng. Amanda, serão providenciados até a data do dia 23/12/2022.

Agradeço pela atenção

EDUARDO FELIPE REOLON

0395

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-PR 176264/D

De: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br <roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br>
Enviado: terça-feira, 13 de dezembro de 2022 10:14
Para: e.freolon@hotmail.com <e.freolon@hotmail.com>
Assunto: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021

Bom dia, segue o parecer técnico 17/2022 em resposta a manifestação técnica apresentada pela contratada,em anexo.

Grata.

At. te

--

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

Prefeitura Municipal de Capanema/PR

000397

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br Concorrência 01/2022

De: Eduardo Reolon <e.freolon@hotmail.com>
Enviado em: segunda-feira, 16 de janeiro de 2023 09:50
Para: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR; roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: RE: ENC: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021
Anexos: MANIFESTACAO_REOLON_assinado.pdf

Bom dia,

Na sexta-feira dia 13/01/2023, protocolei pelo site os documentos solicitados no parecer técnico 17/2022, porém não recebi ainda o numero do protocolo.

Estou enviando em anexo os documentos que inseri no protocolo.

Também solicito, o termo de encerramento da obra, juntamente com os aditivos solicitados.

Agradeço desde já.

EDUARDO FELIPE REOLON

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-PR 176264/D

REOLON
ENGENHARIA E CONSTRUTORA

De: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>
Enviado: quarta-feira, 21 de dezembro de 2022 06:15
Para: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br <roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br>
Cc: Eduardo Reolon <e.freolon@hotmail.com>
Assunto: Re: ENC: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021

Em 20/12/2022 07:57, roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br escreveu:

De: Eduardo Reolon <e.freolon@hotmail.com>
Enviada em: segunda-feira, 19 de dezembro de 2022 16:49
Para: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: RE: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021

Boa tarde,

segue em anexo a resposta da notificação enviada por email.

As documentações referente ao projeto executivo elétrico, como havia tratado com a eng. Amanda, serão providenciados até a data do dia 23/12/2022.

Agradeço pela atenção

EDUARDO FELIPE REOLON

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-PR 176264/D

De: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br <roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br>
Enviado: terça-feira, 13 de dezembro de 2022 10:14
Para: e.freolon@hotmail.com <e.freolon@hotmail.com>
Assunto: NOTIFICAÇÃO CONCORRÊNCIA 01-2021

Bom dia, segue o parecer técnico 17/2022 em resposta a manifestação técnica apresentada pela contratada,em anexo.
Grata.
At. te
--

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

Prefeitura Municipal de Capanema/PR

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 07.129.002/0001-24

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

05/1000

AO
MUNICIPIO DE CAPANEMA - PR

Realeza, 12 de janeiro de 2023.

Prezados,

A FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI, Inscrita no CNPJ sob nº. 07.129.002/0001-24, com sede na RUA PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, neste ato representado pelo seu sócio administrador Senhor FERNANDO RICARDO REOLON, estabelecido na RUA PRINCESA IZABEL, 3352, AP 101 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, portador do RG nº 9.223.555-6 SSP/PR e CPF nº 049.044.479-21, contratada para executar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, SOB CONTRATO ADMINISTRATIVO N° 42/2022,** com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos, conforme detalhado em planilhas e contrato, vem através desse, justificar a sobre a alteração do projeto de instalações elétricas do sistema de iluminação do parque de exposições.

Diante de alguns fatos, viemos aqui esclarecer as alterações do sistema de iluminação do parque, sendo elas, mudança de local do quadro de distribuição e alteração dos circuitos.

Ao longo da execução da obra, solicitamos para a fiscal a ligação da rede COPEL, para que pudéssemos fazer a ligação da rede para o quadro. Porém, ao passar dos dias, verificamos que a rede não estava ligada ainda. Sendo assim, em conversa com o Sr. João e o Sr. Guilherme e mais algumas autoridades, solicitaram para o responsável da empresa, a alteração do local do quadro, sendo o mesmo, localizado e executado na parte central do parque, conforme projeto em anexo. A mudança tal, teve devido ao fato que um evento iria acontecer no local e diante do prazo para ligação da COPEL, não iria ter tempo de o mesmo estar funcionando.

Porém, com a alteração do quadro de distribuição, teve também a alteração dos circuitos do sistema de iluminação. Em conversa com a fiscal da obra e o responsável da empresa que executou a obra, o mesmo, sugeriu para a fiscal uma rede alternativa que fosse capaz de suportar o sistema inteiro. O fato da rede alternativa, seria por falta de tubulações de passagem de fiação, sendo que as executadas e existente em projeto, não suportariam a quantidade necessária para a passagem da fiação. Diante disso, a empresa executou da forma que garantiria que a rede não causaria problema e suportasse o sistema. Feito isso, após a ligação das luminárias, constaram-se algumas adversidades, sendo que algumas luminárias, não estavam funcionando. Verificado isso, a empresa fornecedora do material, manifestou com um laudo, constando que os drivers existente nas luminárias estavam com defeito. Foram feitas as trocas dos mesmos, que, funcionaram normalmente.

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Para que não houve mais problemas, a empresa fornecedora do material, enviou para empresa executora, todos os drivers para as trocas dos mesmos, sendo estes, trocados e funcionando em perfeito estado. Os mesmo que foram trocados, foram enviados para a análise, que posteriormente, será comprovado por meio de laudo seus defeitos.

Salientamos com toda a segurança, qualidade e comprometimento da empresa, que as alterações, NÃO comprometeram a segurança e funcionabilidade.

Sem mais para o momento.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2023.01.13 10:46:51 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES
CNPJ: 07.129.002/0001-24

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 13/01/2023 10:48:32-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

EDUARDO FELIPE REOLON
CREA PR: 176264/D
ENGENHEIRO CIVIL

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720230276648

01002

1. Responsável Técnico

EDUARDO FELIPE REOLON

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1718285108**
Carteira: **PR-176264/D**
Registro/Visto: **42943**

Empresa Contratada: **FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE CAPANEMA** CNPJ: **75.972.760/0001-60**

AV PARIGOT DE SOUZA, 1080
CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000

Contrato: 42/2022 Celebrado em: 08/02/2022

Valor: R$ 1.683.725,46 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV. GERALDO FULBER, S/N
CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000

Data de Início: 08/02/2022 **Previsão de término:** 14/02/2023 **Coordenadas Geográficas:** -25,670394 x -53,797103

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Execução de obra, Projeto] *de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA NOVA REDE ELETRICA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO FELIPE REOLON, registro Crea-PR PR-176264/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 12/01/2023 e hora 14h52.

MUNICIPIO DE CAPANEMA - CNPJ: 75.972.760/0001-60

8. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 254,59 **Registrada em : 12/01/2023** **Valor Pago: R$ 254,59** **Nosso número: 2410101720230276648**

0051003

Ibilux ILUMINAÇÃO	**Laudo Técnico**	**Data Revisão**	**06/10/2022**
		Revisão	**01**
		Código	**LT-RMA**
		Folha	**1 de 3**

Código / Nome do Cliente: REOLON		**Data de Emissão do Laudo:** 04/10/2022	
Quantidade / Modelo Luminária: 2 PTR-100 PT + 13 DRIVER 100W		**Nota Fiscal:** 17127	**Nº do RMA:** 117
Elaborado por: Leonardo Gobati	**Aprovado por:** Wellington Posse	**Nº do Laudo:** 35	

1. OBJETIVO DO LAUDO TÉCNICO

O laudo técnico tem como objetivo a análise e diagnóstico da causa raiz de possíveis anomalias de funcionalidade dos produtos. A partir desta análise e diagnóstico será possível definir a condição de garantia.

2. MERCADORIA RECEBIDA

Físico conforme RMA:

2 PTR-100 PT 13 DRIVER 100W

3. ANÁLISE E DIAGNÓSTICO

Foram seguidos os seguintes procedimentos para análise da luminária:

3.1 – Análise Visual

2 PTR-100 PT

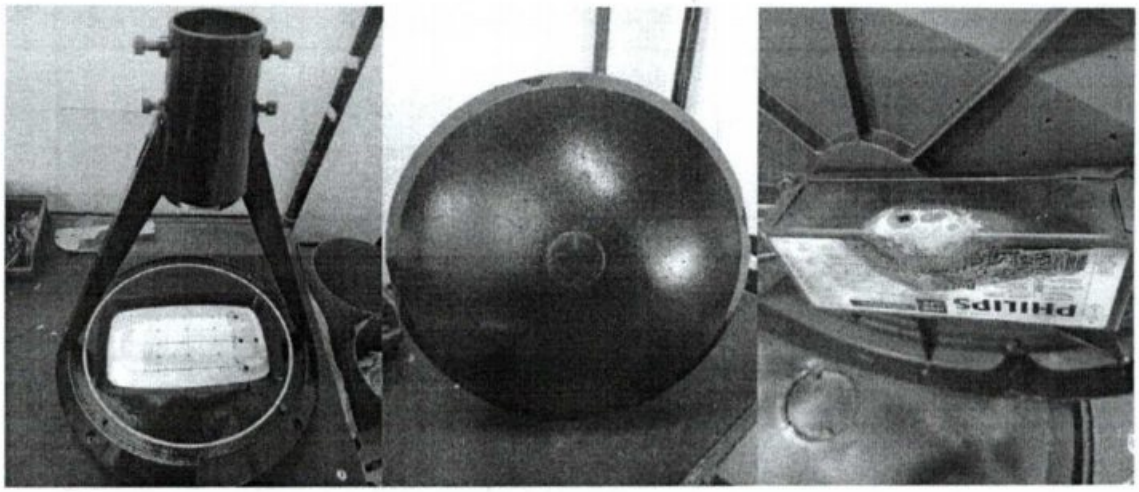
ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01	Luminária sem o vidro, parafusos oxidados e interior da carcaça queimada.	1	Sim
02	Luminária veio com o driver separado e parafusos oxidados	1	Sim

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532

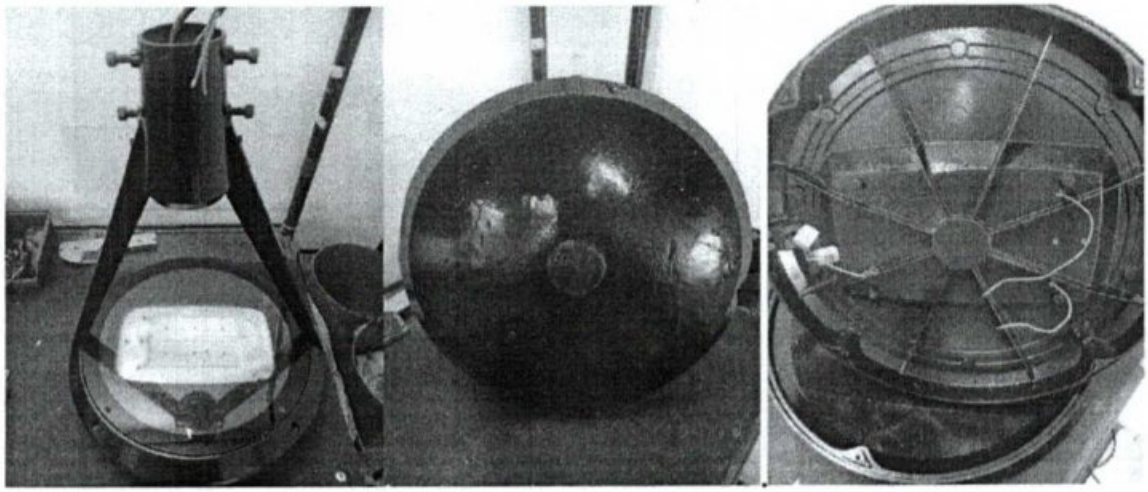
OD1004

Ibilux ILUMINAÇÃO	Laudo Técnico	Data Revisão	06/10/2022
		Revisão	01
		Código	LT-RMA
		Folha	2 de 3

1



2



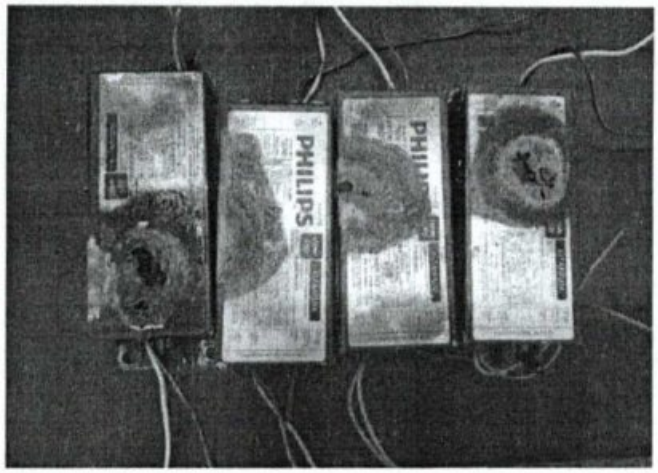
13 DRIVER 100W

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 04	Driver's carbonizados.	**04**	**Sim**

OBS: Não foi encontrado não-conformidades visuais nos demais produtos.

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532

Ibilux ILUMINAÇÃO	Laudo Técnico	Data Revisão	06/10/2022
		Revisão	01
		Código	LT-RMA
		Folha	3 de 3



3.2 – Análise Funcional

2 PTR-100 PT

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 02	Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo.	02	SIM

13 DRIVER 100W

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 13	Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo.	13	SIM

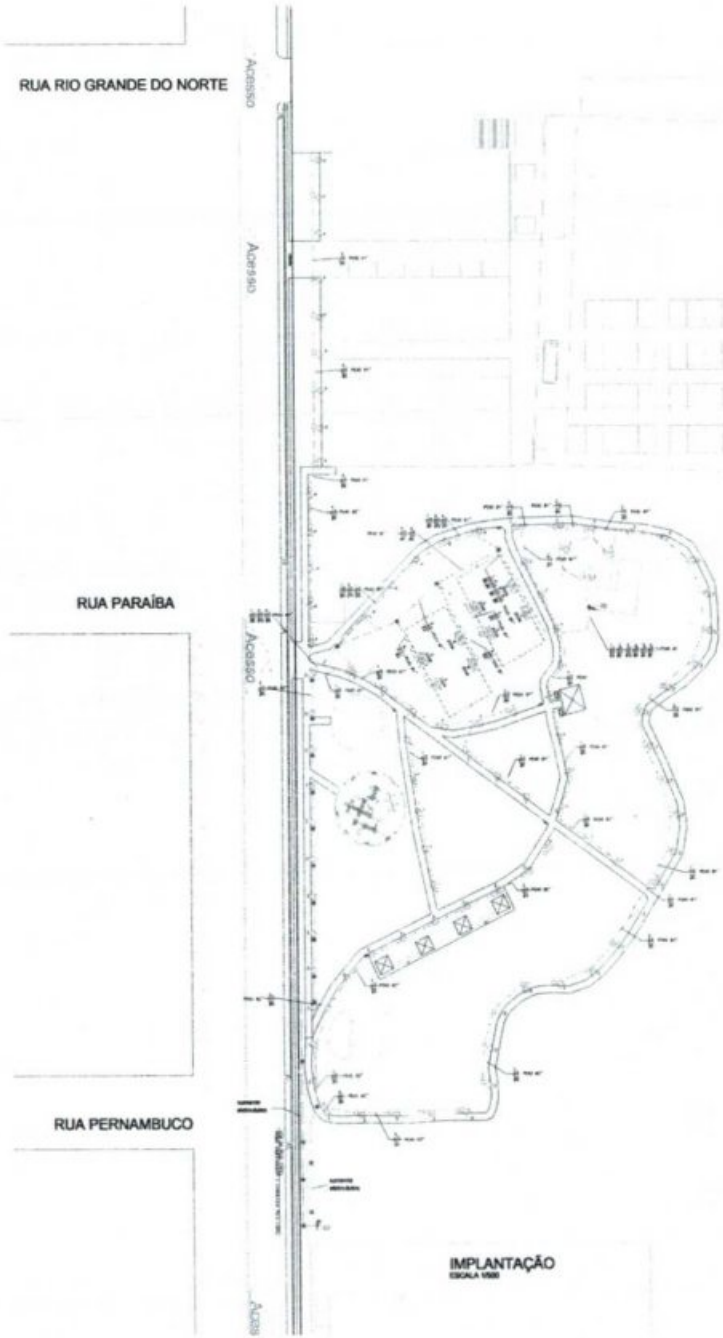
4. DISPOSIÇÃO/CONCLUSÃO

- Foi constatado que as 2 PTR-100.4 CZ estavam com seus Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo, o que resultou em uma carbonização dos componentes internos. Os Driver's serão enviados para o fornecedor para uma análise da origem do problema.

- Os 15 Driver's danificados contemplam as seguintes datas de fabricação:

  - 5 – 15/12/2022
  - 3 – 19/01/2022
  - 7 – 08/02/2022

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/500





DIAGRAMA UNIFILAR DO QD



0001/10

0[illegible]1007

AO
MUNICIPIO DE CAPANEMA - PR

Realeza, 12 de janeiro de 2023.

Prezados,

A FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI, Inscrita no CNPJ sob nº. 07.129.002/0001-24, com sede na RUA PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, neste ato representado pelo seu sócio administrador Senhor FERNANDO RICARDO REOLON, estabelecido na RUA PRINCESA IZABEL, 3352, AP 101 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, portador do RG nº 9.223.555-6 SSP/PR e CPF nº 049.044.479-21, contratada para executar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, SOB CONTRATO ADMINISTRATIVO N° 42/2022,** com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos, conforme detalhado em planilhas e contrato, vem através desse, justificar a sobre a alteração do projeto de instalações elétricas do sistema de iluminação do parque de exposições.

Diante de alguns fatos, viemos aqui esclarecer as alterações do sistema de iluminação do parque, sendo elas, mudança de local do quadro de distribuição e alteração dos circuitos.

Ao longo da execução da obra, solicitamos para a fiscal a ligação da rede COPEL, para que pudéssemos fazer a ligação da rede para o quadro. Porém, ao passar dos dias, verificamos que a rede não estava ligada ainda. Sendo assim, em conversa com o Sr. João e o Sr. Guilherme e mais algumas autoridades, solicitaram para o responsável da empresa, a alteração do local do quadro, sendo o mesmo, localizado e executado na parte central do parque, conforme projeto em anexo. A mudança tal, teve devido ao fato que um evento iria acontecer no local e diante do prazo para ligação da COPEL, não iria ter tempo de o mesmo estar funcionando.

Porém, com a alteração do quadro de distribuição, teve também a alteração dos circuitos do sistema de iluminação. Em conversa com a fiscal da obra e o responsável da empresa que executou a obra, o mesmo, sugeriu para a fiscal uma rede alternativa que fosse capaz de suportar o sistema inteiro. O fato da rede alternativa, seria por falta de tubulações de passagem de fiação, sendo que as executadas e existente em projeto, não suportariam a quantidade necessária para a passagem da fiação. Diante disso, a empresa executou da forma que garantiria que a rede não causaria problema e suportasse o sistema. Feito isso, após a ligação das luminárias, constaram-se algumas adversidades, sendo que algumas luminárias, não estavam funcionando. Verificado isso, a empresa fornecedora do material, manifestou com um laudo, constando que os drivers existente nas luminárias estavam com defeito. Foram feitas as trocas dos mesmos, que, funcionaram normalmente.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 07.129.002/0001-24

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Para que não houve mais problemas, a empresa fornecedora do material, enviou para empresa executora, todos os drivers para as trocas dos mesmos, sendo estes, trocados e funcionando em perfeito estado. Os mesmo que foram trocados, foram enviados para a análise, que posteriormente, será comprovado por meio de laudo seus defeitos.

Salientamos com toda a segurança, qualidade e comprometimento da empresa, que as alterações, NÃO comprometeram a segurança e funcionabilidade.

Sem mais para o momento.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2023.01.13 10:46:51 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES
CNPJ: 07.129.002/0001-24

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 13/01/2023 10:48:32-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

EDUARDO FELIPE REOLON
CREA PR: 176264/D
ENGENHEIRO CIVIL

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720230276648

011009

1. Responsável Técnico

EDUARDO FELIPE REOLON

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1718285108**
Carteira: **PR-176264/D**
Registro/Visto: **42943**

Empresa Contratada: **FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE CAPANEMA** CNPJ: **75.972.760/0001-60**

AV PARIGOT DE SOUZA, 1080
CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000

Contrato: 42/2022 Celebrado em: 08/02/2022

Valor: R$ 1.683.725,46 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV. GERALDO FULBER, S/N
CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000

Data de Início: 08/02/2022 **Previsão de término:** 14/02/2023 **Coordenadas Geográficas:** -25,670394 x -53,797103

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Execução de obra, Projeto] *de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA NOVA REDE ELETRICA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO FELIPE REOLON, registro Crea-PR PR-176264/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 12/01/2023 e hora 14h52.

MUNICIPIO DE CAPANEMA - CNPJ: 75.972.760/0001-60

8. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 254,59 **Registrada em : 12/01/2023** **Valor Pago: R$ 254,59** **Nosso número: 2410101720230276648**

05/2019

Ibilux ILUMINAÇÃO	**Laudo Técnico**	**Data Revisão**	**06/10/2022**
		Revisão	**01**
		Código	**LT-RMA**
		Folha	**1 de 3**

Código / Nome do Cliente: REOLON		**Data de Emissão do Laudo:** 04/10/2022	
Quantidade / Modelo Luminária: 2 PTR-100 PT + 13 DRIVER 100W		**Nota Fiscal:** 17127	**Nº do RMA:** 117
Elaborado por: Leonardo Gobati	**Aprovado por:** Wellington Posse	**Nº do Laudo:** 35	

1. OBJETIVO DO LAUDO TÉCNICO

O laudo técnico tem como objetivo a análise e diagnóstico da causa raiz de possíveis anomalias de funcionalidade dos produtos. A partir desta análise e diagnóstico será possível definir a condição de garantia.

2. MERCADORIA RECEBIDA

Físico conforme RMA:

2 PTR-100 PT 13 DRIVER 100W

3. ANÁLISE E DIAGNÓSTICO

Foram seguidos os seguintes procedimentos para análise da luminária:

3.1 – Análise Visual

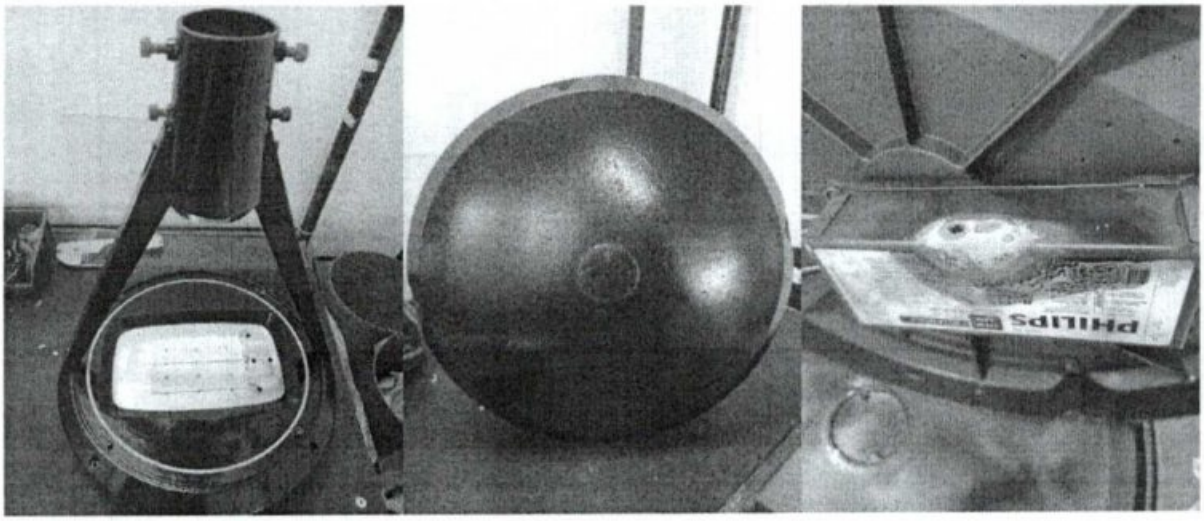
2 PTR-100 PT

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01	Luminária sem o vidro, parafusos oxidados e interior da carcaça queimada.	1	Sim
02	Luminária veio com o driver separado e parafusos oxidados	1	Sim

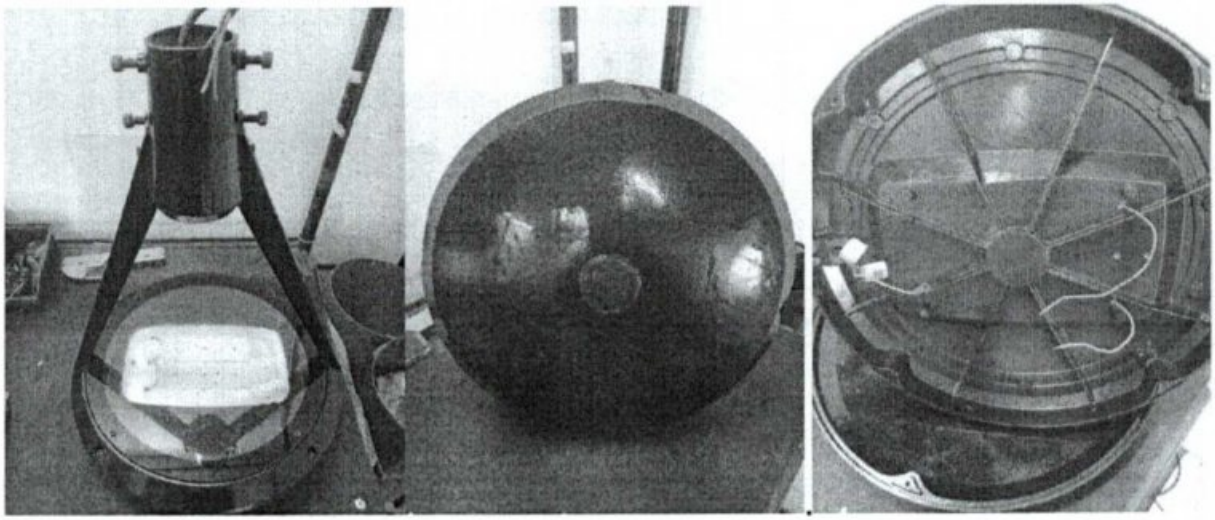
IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532

Ibilux ILUMINAÇÃO	Laudo Técnico	Data Revisão	06/10/2022
		Revisão	01
		Código	LT-RMA
		Folha	2 de 3

1



2



13 DRIVER 100W

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 04	Driver's carbonizados.	04	Sim

OBS: Não foi encontrado não-conformidades visuais nos demais produtos.

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532



3.2 – Análise Funcional

2 PTR-100 PT

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 02	Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo.	02	SIM

13 DRIVER 100W

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 13	Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo.	13	SIM

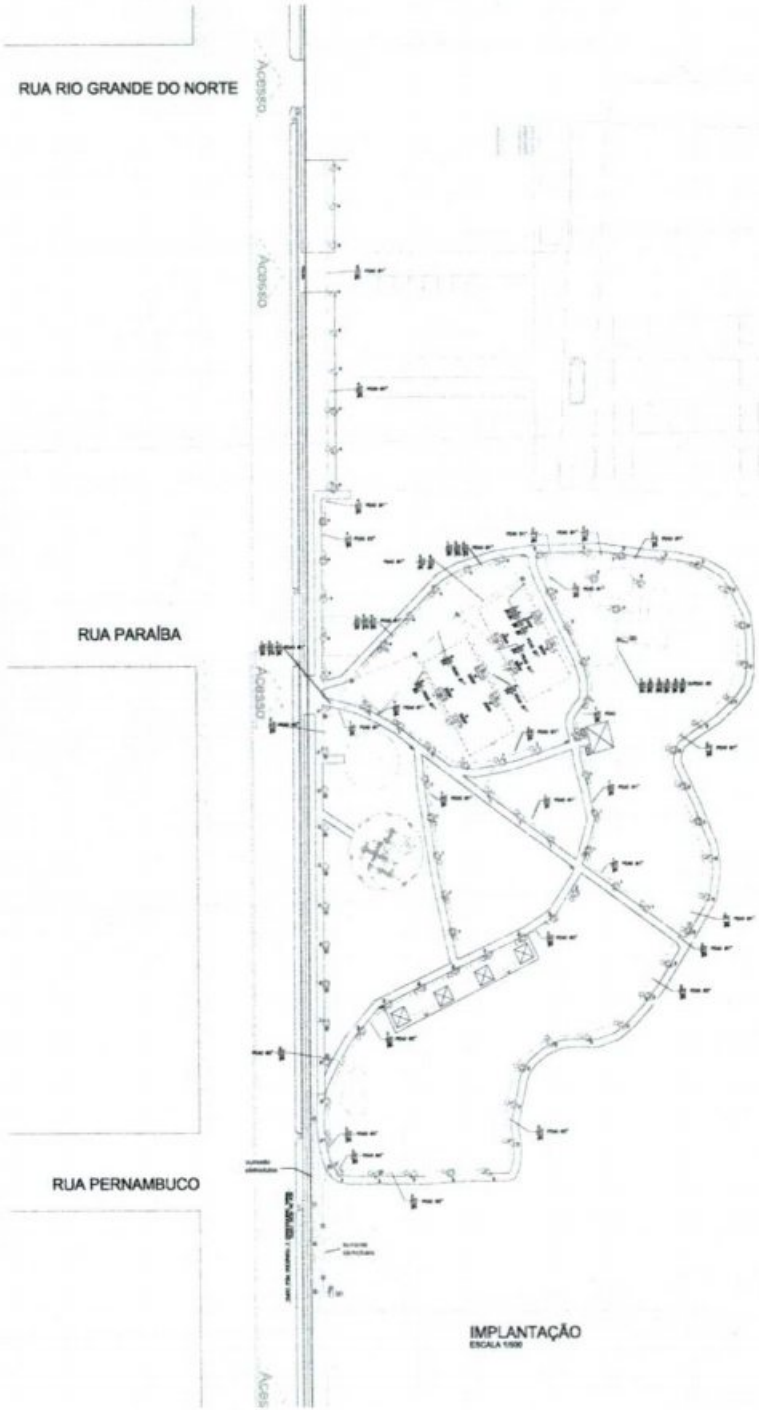
4. DISPOSIÇÃO/CONCLUSÃO

- Foi constatado que as 2 PTR-100.4 CZ estavam com seus Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo, o que resultou em uma carbonização dos componentes internos. Os Driver's serão enviados para o fornecedor para uma análise da origem do problema.

- Os 15 Driver's danificados contemplam as seguintes datas de fabricação:

  - 5 – 15/12/2022
  - 3 – 19/01/2022
  - 7 – 08/02/2022

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/500

CONVENÇÕES

NOTAS

QD

DIAGRAMA UNIFILAR DO QD

OUT 2013

05.014

Município de Capanema

PROTOCOLO

Processo: 97 / 2023

Requerente **FERNANDO RICARDO REOLON** CNPJ: **07.129.002/0001-**

Contato: **FERNANDO RICARDO REOLON - E.FREOLON@HOTMAIL.COM**

Telefone: **(46) 9 9976-6031 - (46) 9 9976-6031**

Assunto: **LICITAÇÃO - PEDIDO DE RECURSO - Versão: 2**

Descrição: RESPOSTA DE PARECER TECNICO 17-2022 ENVIADO POR EMAIL PELA ENG. FISCAL AMANDA DE ANDRADE
Endereço informado:
PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA , 00 - CENTRO

Tempo Minimo **1** dias.

Tempo Maximo **20** dias.

Capanema, 13 de Janeiro de 2023.

ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI
Protocolista

STP 500.2069t rptProcessoProtocolo ROSELIA, 17/01/2023 07:48:36

Município de Capanema

PROTOCOLO

Processo: 97 / 2023

Requerente **FERNANDO RICARDO REOLON** CNPJ: **07.129.002/0001-**

Contato: **FERNANDO RICARDO REOLON - E.FREOLON@HOTMAIL.COM**

Telefone: **(46) 9 9976-6031 - (46) 9 9976-6031**

Assunto: **LICITAÇÃO - PEDIDO DE RECURSO - Versão: 2**

Descrição: RESPOSTA DE PARECER TECNICO 17-2022 ENVIADO POR EMAIL PELA ENG. FISCAL AMANDA DE ANDRADE
Endereço informado:
PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA , 00 - CENTRO

Tempo Minimo **1** dias.

Tempo Maximo **20** dias.

Capanema, 13 de Janeiro de 2023.

FERNANDO RICARDO REOLON
Requerente

STP 500.2069t rptProcessoProtocolo ROSELIA, 17/01/2023 07:48:36

0015

DESPACHO

Com relação a Concorrência 01/2021 objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR. Encaminho esse PA ao Procurador Jurídico para análise e emissão de Parecer Jurídico a respeito do aditivo de prazo de vigência.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, ao(s) 10 dia(s) do mês de fevereiro de 2023

Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira/Chefe do Dpto de Contratações Públicas do
Município de Capanema

Av. Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Centro, CEP 85760-000
Fone:(46)3552-1321 CNPJ nº 75.972.760/0001-60 www.capanem.pr.gov.br
E-mail: smcp@capanema.pr.gov.br / licitacao@capanema.pr.gov.br

04/1016

Capanema, 10 de fevereiro de 2023.

Manifestação técnica
CONTRATO N 42/2022

Tendo em vista o que preceitua o contrato nº 42/2022, assinado com esta municipalidade, para **Revitalização Parque de Exposições DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR,** oriundo do certame licitatório Concorrência nº 01/2021 venho requerer a dilatação do prazo de vigência de contrato em virtude do cronograma de análise e apreciação do processo de encerramento da obra:

Considerando todas as solicitações do parecer técnico 17/2022;

Considerando que a empresa encerrou os reparos e encaminhou a documentação solicitada na data de 16/01/2023;

Considerando que na data de 25/01/2023 foi solicitada documentações pendentes no encaminhamento da empresa;

Considerando que na data de 17/11/2022 foi protocolado o pedido de encerramento da obra e medição final.

Considerando que os serviços da obra estão finalizados no momento.

Prazo final

Diante do exposto, esta fiscalização solicita dilatação do prazo de vigência contratual, devido ao processo burocrático de encerramento de contrato e as alterações contratuais a serem firmadas entre as partes, em razão de supressões e pedidos de aditivos financeiros, solicitados. Assim sendo necessária também a apreciação do processo por outros setores envolvidos. Solicito a dilatação de prazo de vigência contratual em **mais 60 dias a contar da data de vencimento do prazo vigente.**

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2023.02.10 11:35:40 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

Autenticidade: 4HHT8S74J4X2HQ2BU(verificado em : 10/02/2023 11:40)

005017

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>
Enviado em: sexta-feira, 10 de fevereiro de 2023 11:45
Para: Roselia Licitacao
Assunto: Requerimento de dilatação de prazo contratual contrato 42/2021 Conc 01/2021
Anexos: Processo_ficha_405_2023.pdf

Bom dia, Prezada

Encaminhei sob protocolo nº 405/2023 conforme anexo

A solicitação de dilatação de prazo de vigência do contrato nº42/2021 Conc 01/2021, Obra de Revitalização do parque de exposições, devido ao cronograma de analise do processo de encerramento/alterações contratuais, conforme explicito no anexo.

Grata

--

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

Prefeitura Municipal de Capanema/PR

Tramitação do Processo

Processo: **405/2023** Data: **10/02/2023 11:40** Situação **Encaminhado**

Requerente **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** Documento: **013.051.832-82**

Contato: **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE**

Assunto: **LICITAÇÃO - SOLICITAÇÃO DE ADITIVO - Versão: 3**

Descrição: Encaminho manifestação técnica com requerimento de dilatação de prazo contratual, do contrato 42/2022 concorrencia 01/2021, para providencias

Ocorrência 1	Data: 10/02/2023 11:40:	Previsão 17/02/2023

De: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE Para: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Etapa: DEPARTAMENTO DE CONTRATAÇÕES Confirmação: não

Descrição: Abertura do processo.

ANEXOS

Anexo	Descrição
manifestação requerimento	Manifestação técnica

Autenticidade : 4HHT8S74J4X2HQ2BU(verificado em : 10/02/2023 11:40)

Tramitação do Processo

05 019

Processo: **405/2023** Data: **10/02/2023 11:40** Situação **Encaminhado**

Requerente **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** Documento: **013.051.832-82**

Contato: **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE**

Assunto: **LICITAÇÃO - SOLICITAÇÃO DE ADITIVO - Versão: 3**

Descrição: Encaminho manifestação técnica com requerimento de dilatação de prazo contratual, do contrato 42/2022 concorrencia 01/2021, para providencias

Ocorrência 2 Data: 10/02/2023 17:13: Previsão 17/02/2023

De: ALVARO SKIBA JUNIOR Para: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Etapa: DEPARTAMENTO DE CONTRATAÇÕES Confirmação: não

Descrição: Impossível a prorrogação de contrato administrativo já vencido.
Todavia, o vencimento do contrato não impede a realização das diligências de medição final, recebimento definitivo com as glosas necessárias e o pagamento.

Ocorrência 1 Data: 10/02/2023 11:40: Previsão 17/02/2023

De: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE Para: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Etapa: DEPARTAMENTO DE CONTRATAÇÕES Confirmação: OK

Descrição: Abertura do processo.

ANEXOS

Anexo	Descrição
manifestação requerimento	Manifestação técnica

0171020

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De:	roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em:	segunda-feira, 13 de fevereiro de 2023 08:03
Para:	'amandaengenharia@capanema.pr.gov.br'
Assunto:	RESPOSTA DO PEDIDO DE ADITIVO DA CONCORRÊNCIA 01/2021
Anexos:	PROTOCOLO 13.02.2023.pdf

SECRETARIA MUNICIPAL DE
CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Roselia Kriger Becker Pagani
Chefe do Departamento de Contratações Públicas
Pregoeira
Portaria 8.022 de 12 de Dezembro de 2021

Prefeitura Municipal de Capanema-PR
Cidade da Rodovia Ecológica
Estrada Parque Caminho do Colono
(46) 3552-1321 E-mail: licitacao@capanema.pr.gov.br
roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

04/021

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De:	Mail Delivery Subsystem <MAILER-DAEMON@mailserver2.softsul.net>
Enviado em:	segunda-feira, 13 de fevereiro de 2023 08:03
Para:	roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto:	Return receipt
Anexos:	details.txt; Anexo sem título 00022.txt

The original message was received at Mon, 13 Feb 2023 08:03:25 -0300 from 51.130.101.177.dynamic.ampernet.com.br [177.101.130.51] (may be forged)

----- The following addresses had successful delivery notifications ----- <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br> (successfully delivered to mailbox)

----- Transcript of session follows ----- <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>... Successfully delivered

1022

CERTIDÃO

Com relação ao Processo de Concorrência, nº 1/2021, objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR. Certifico que a página 715 foi anexada erroneamente.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque
Caminho do Colono, ao(s) 14 dia(s) do mês de fevereiro de 2023.

Roselia Kriger Becker Pagani
Chefe Dpto de Contratações Públicas do
Município de Capanema

Tramitação do Processo

Folha 1 de 1

Processo: **867/2023** Data: **28/03/2023 11:43** Situação **Encaminhado**

Requerente **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** Documento: **013.051.832-82** 01/1023

Contato: **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE**

Assunto: **LICITAÇÃO - OUTROS - Versão: 8**

Descrição: Sra. Pregoeira encaminho a documentação se destinou a registrar as intercorrências da execução da obra, com fulcro nas alterações contratuais realizadas identificadas por ocasião na fiscalização do contrato n° 42/2022, Concorrência 01/2021, que dispõe do objeto Revitalização do Parque de Exposições do município de Capanema -PR, assim como as providências adotadas e demais eventos.
Da solicitação
Destarte, solicito a Comissão Permanente de licitações junte essa documentação bem como seus anexos ao PA e deste modo, encaminhe o PA para a procuradoria municipal, a fim de que se manifeste quanto à matéria e em caso a manifestação seja favorável após a decisão administrativa do chefe do poder executivo e a celebração do Termo de alteração contratual entre as partes, notifique esta fiscalização para que possamos dar sequência nos procedimentos administrativos de encerramento da obra.
OBSERVAÇÃO: ENCAMINHO O ARQUIVO EM VERSÃO DIGITAL VIA EMAIL, DEVIDO A EXTENSÃO DO ARQUIVO ESSA PLATAFORMA NÃO SUPORTA. TAMBÉM ENCAMINHAREI MEDIANTE A PROCESSO FÍSICO.

Ocorrência 1 Data: 28/03/2023 11:43: Previsão 31/03/2023

De: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE Para: ALECXANDRO NOLL

Etapa: RECEBIMENTO Confirmação: não

Descrição: Abertura do processo.

0001024

Documentação de encerramento de obra referente a fiscalização do contrato n° 42/2022, Concorrência 01/2021, que dispõe do objeto Revitalização do Parque de Exposições do município de Capanema -PR

Para Roselia Licitacao, 1 mais... em 2023-03-28 11:47

Detalhes | Cabeçalhos | Texto simples | Baixar todos os anexos

DOCUMENTAÇÃO DE ENCERRAMENTO PARQUE.rar (~15 MB)

Processo_ficha_867_2023 PROTOCOLO PARQUE FICHA.pdf (~91 KB)

Bom dia,

Prezada

Encaminho em anexo:

Sra. Pregoeira encaminho a documentação se destinou a registrar as intercorrências da execução da obra, com fulcro nas alterações contratuais realizadas identificadas por ocasião na fiscalização do contrato nº 42/2022, Concorrência 01/2021, que dispõe do objeto Revitalização do Parque de Exposições do município de Capanema -PR, assim como as providências adotadas e demais eventos.
Da solicitação
Destarte, solicito a Comissão Permanente de licitações junte essa documentação bem como seus anexos ao PA e deste modo, encaminhe o PA para a procuradoria municipal, a fim de que se manifeste quanto à matéria e em caso a manifestação seja favorável após a decisão administrativa do chefe do poder executivo e a celebração do Termo de alteração contratual entre as partes, notifique esta fiscalização para que possamos dar sequência nos procedimentos administrativos de encerramento da obra.
OBSERVAÇÃO: ENCAMINHO O ARQUIVO EM VERSÃO DIGITAL VIA EMAIL, DEVIDO A EXTENSÃO DO ARQUIVO ESSA PLATAFORMA NÃO SUPORTA. TAMBÉM ENCAMINHAREI MEDIANTE A PROCESSO FÍSICO.

--
At. Te

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

Prefeitura Municipal de Capanema/PR

~~0000369~~
~~00~~1025

TERMO DE ABERTURA

Faço a abertura do presente documento a folha 001, contendo um nº 140 folhas, as quais se destinaram a registrar as intercorrências da execução da obra, com fulcro nas alterações contratuais realizadas identificadas por ocasião na fiscalização do contrato nº 42/2022, que dispõe da obra de Revitalização do Parque de Exposições do município de Capanema-PR. Oriunda do certame licitatório concorrência 01/2021.

Órgão entidade: Prefeitura de Capanema-PR

Contratada: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP

Capanema- Pr, 27 de março de 2023

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2023.03.28 10:56:36 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

0110370
0110026

Relatório de encerramento de obras 01/2023

Órgão entidade: Prefeitura de Capanema-PR

Data de recebimento: 27/02/2023

Contrato: 42/2022

Objeto: **Revitalização Parque de Exposições do município de Capanema-PR.**

Certame licitatório: Concorrência 01/2021

Regime de contratação: Empreitada por menor preço global

Contratada: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP

CNPJ Nº 07.129.0021 0002 -24

Prazo total incluindo prorrogações: 378 DIAS

Data ordem de início: 14/02/2022

Término: 27/02/2023

Valor Inicial (orçamento paradigma): R$ 1.987.459,13

Desconto ofertado na proposta em licitação: 18,04%

Valor total contratado: R$ 1.683.725,46

Valor total com as alterações contratuais: R$ 1.581.186,32

ART DE PROJETO N°1720220981144

ART DE EXECUÇÃO N°1720221010908

ART DE ALTERAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO: 1720230276648

ART DE FISCALIZAÇÃO N°1720221419105

BDI ADOTADO: 20,25%

Referência utilizada SINAPI 08/2021, não desonerada.

Sumário

1 Objetivo 3
2 Das alterações contratuais 3
2.2 Do parecer de readequação de orçamento emitido pelo responsável pela elaboração de projeto básico. 3
2.3 Do primeiro termo aditivo financeiro 12
2.4 Do aditivo financeiro solicitado pela contratada 13
2.5 Análise dos serviços solicitados aditivos 17
2.6 Das supressões 31
2.7 Conclusão 44
2.8 DOS PRAZOS 44
3 DA EVOLUÇÃO FINANCEIRA ATUAL DO CONTRATO 46
3.2 Medições atestadas: 47
3.3 DA MEDIÇÃO FINAL E MEDIÇÃO DOS TERMOS ADITIVOS 53
4 DO IMPACTO FINCANCEIRO DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS 57
5 Dos aditivos e supressões aplicados 63
6 Conclusão 64
7 Da solicitação 66
8 ANEXO I 67
8.2 TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA 67
9 ANEXO II 69
9.2 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE RECEBIMENTO DE OBRA 69
10 Anexos: 80
10.2 Documentação do Parecer de Readequação do projeto elétrico, elaborado pelo projetista 80
10.3 Documentação do pedido de aditivo encaminhado pela contratada; 80
10.4 Documentação referente as alterações feitas na execução do projeto elétrico encaminhados pela contratada 80
10.5 Orçamento e memoriais de quantitativos que originaram as supressões e aditivos 80
10.6 MEDIÇÃO FINAL 80

1 Objetivo

O presente relatório possui como objetivo esclarecer todas as alterações contratuais ocorridas durante a execução do objeto licitado. Para que desse modo possa ser encerrada e recebida à supracitada obra.

2 Das alterações contratuais

Considerando todas as deficiências identificadas, durante do processo de execução, no projeto básico licitado.

Considerando a carência de informações essenciais e complementares do projeto básico;

Em obras de complexidade específica e cronograma exíguo, deve ser reservado o devido tempo ao seu planejamento e à elaboração do seu Projeto Básico, de modo a evitar alterações orçamentárias, e assim garantir uma melhor qualidade e maior velocidade na execução da obra.

Destaca-se que o projeto básico não deve consistir num mero esboço, mesmo considerando que depois será elaborado um projeto executivo. Contrariamente, a legislação vigente determina detalhamento construtivo e orçamentário da obra, para que consequentemente não exista a necessidade de executar alterações previsíveis.

2.2 Do parecer de readequação de orçamento emitido pelo responsável pela elaboração de projeto básico.

No decorrer da execução da obra, foram identificadas deficiências e a ausência de informações imprescindíveis para execução da obra, portanto, foram solicitados na data de 22/02/2022 ao responsável

pela elaboração do projeto básico esclarecimentos as quais mediante sua análise identificou a necessidade da alteração de projetos e orçamento licitado. E que depois de emitidos ainda assim sofreram correções posteriores, sendo a última encaminhada na data de 31/10/2022, conforme segue abaixo:

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Capanema, 20 de outubro de 2022.

PARECER TÉCNICO

Tendo em vista o que preceitua o contrato nº 42/2022, assinado com esta municipalidade, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR** sob o regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos referentes a licitação **CONCORRÊNCIA 01/2021**.

A planilha orçamentária da obra terá readequação nos materiais e serviços elétricos devido aos ajustes realizados no projeto elétrico. Dessa forma, ocorrerá inclusão e exclusão de itens da referência SINAPI.

A seguir a tabela a ser alterada com o preço licitado:

Avenida Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 – Centro – 85760-000
Fone:(46)3552-1321
CAPANEMA - PR

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
Composição	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	116,00	R$ 144,30	R$ 16.738,80
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,96	R$ 15,63	R$ 3.313,29
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	346,30	R$ 6,37	R$ 2.205,93
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	150,80	R$ 10,34	R$ 1.559,27
SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	573,30	R$ 19,24	R$ 11.030,29
SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	515,30	R$ 22,85	R$ 11.774,61
SINAPI	C40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	425,70	R$ 22,85	R$ 9.727,25
SINAPI	C41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	209,70	R$ 28,86	R$ 6.051,94
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10568,50	R$ 10,70	R$ 113.082,95
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	904,00	R$ 4,69	R$ 4.239,76
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R$ 408,85	R$ 408,85
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R$ 14,43	R$ 158,73
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 22,85	R$ 22,85
TOTAL DO ITEM					R$	521.714,85

O valor licitado dos itens acima correspondia em R$ 521.714,85, e através deste parecer técnico foi readequada a planilha orçamentária dos materiais e serviços de elétrica, demonstrados na tabela a seguir.

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
COMPOSIÇÃO	C46	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃO CONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS, CONEXÕES, POSTE DE 9 METROS E HASTE DE ATERRAMNETO 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 570,92	R$ 570,92
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R$ 29,85	R$ 29,85
SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67,00	R$ 10,59	R$ 709,20
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5,00	R$ 9,47	R$ 47,36
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	2,00	R$ 9,94	R$ 19,89
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1,00	R$ 5,35	R$ 5,35
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 90,75	R$ 90,75
COMPOSIÇÃO	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	93,00	R$ 144,30	R$ 13.419,90
COMPOSIÇÃO	C47	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	R$ 453,77	R$ 680,65
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	3,00	R$ 89,81	R$ 269,42
COMPOSIÇÃO	C48	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR ALYTA SENSIBILIDADE (30MA), PARA 63A	UN	1,00	R$ 199,91	R$ 199,91
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 56,29	R$ 562,86
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,00	R$ 13,29	R$ 4.105,24
SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	103,00	R$ 3,61	R$ 371,54
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202,00	R$ 0,51	R$ 103,52
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202,00	R$ 1,00	R$ 201,08

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	800,00	R$ 2,36	R$ 1.884,42
SINAPI-I	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1200,00	R$ 10,34	R$ 12.408,00
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	R$ 10,70	R$ 17.120,00
SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4800,00	R$ 10,02	R$ 48.111,90
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800,00	R$ 7,43	R$ 13.376,24
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2200,00	R$ 4,69	R$ 10.318,00
COMPOSIÇÃO	C49	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21,00	R$ 213,81	R$ 4.490,03
COMPOSIÇÃO	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
COMPOSIÇÃO	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	R$ 34,41	R$ 378,47
SINAPI-I	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8,00	R$ 49,28	R$ 394,23
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16,00	R$ 32,17	R$ 514,71
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	R$ 15,63	R$ 3.313,25
TOTAL DO ITEM						R$ 475.097,05

Com as alterações realizadas na planilha orçamentária o valor dos materiais e serviços de elétrica passou a corresponder a R$ 475.097,05.

Abaixo será demonstrado individualmente tabelas com os itens excluídos, mantidos

ou alterados e inseridos na planilha orçamentária.

Itens excluídos

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	346,3	R$ 6,37	R$ 2.205,93
SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	573,3	R$ 19,24	R$ 11.030,29
SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	515,3	R$ 22,85	R$ 11.774,61
SINAPI	C40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	425,7	R$ 22,85	R$ 9.727,25
SINAPI	C41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	209,7	R$ 28,86	R$ 6.051,94
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R$ 408,85	R$ 408,85
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	R$ 14,43	R$ 158,73
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 22,85	R$ 22,85
TOTAL DO ITEM					**R$**	**41.380,45**

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Itens mantidos/alterado

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
Composição	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	93,00	R$ 144,30	R$ 13.419,90
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MP / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	R$ 15,63	R$ 3.313,29
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1200,00	R$ 10,34	R$ 12.408,00
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	R$ 10,70	R$ 17.120,00
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2200,00	R$ 4,69	R$ 10.318,00
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
TOTAL DO ITEM					R$	397.979,53

Dos itens inseridos a planilha, foi inserido o desconto de 18,04%, obtido pelo desconto linear do orçamento apresentado pela empresa (R$ 1.683.725,46) em referência ao orçamento proposto no edital (R$1.987.459,13).

A tabela a seguir mostra os itens da referência de preços da base SINAPI com bd e desconto linear de 18,04%

Itens inseridos

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
COMPOSIÇÃO	C46	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃO CONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS, CONEXÕES, POSTE DE 9 METROS E HASTE DE ATERRAMNETO 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	570,92	R$ 570,92
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	29,85	R$ 29,85
SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67	10,59	R$ 709,20
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5	9,47	R$ 47,36
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	2	9,94	R$ 19,89
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1	5,35	R$ 5,35
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	90,75	R$ 90,75
COMPOSIÇÃO	C47	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,5	453,77	R$ 680,65
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	3	89,81	R$ 269,42
COMPOSIÇÃO	C48	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR ALYTA SENSIBILIDADE (30MA), PARA 63A	UN	1	199,91	R$ 199,91
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	56,29	R$ 562,86
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309	13,29	R$ 4.105,24
SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	103	3,61	R$ 371,54
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202	0,51	R$ 103,52
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202	1,00	R$ 201,08
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	800	2,36	R$ 1.884,42
SINAPI-I	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4800	10,02	R$ 48.111,90
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800	7,43	R$ 13.376,24
COMPOSIÇÃO	C49	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21	213,81	R$ 4.490,03
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11	34,41	R$ 378,47
SINAPI-I	3380	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8	49,28	R$ 394,23
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16	32,17	R$ 514,71
TOTAL DO ITEM						R$ 77.117,57

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Portanto, justificado no relatório apresentado, obtivemos assim um desconto total de R$ 46.617,80 no valor da obra referente aos serviços e materiais elétricos da planilha orçamentária.

gov.br Documento assinado digitalmente
ERIK TAKASHI KUROGI
Data: 31/10/2022 10:25:19-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Erik Takashi Kurogi
Eng. Civil
Crea-PR 134.983/D

2.3 *Do primeiro termo aditivo financeiro*

000432

Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

ENCAMINHAMENTO

Com relação ao contrato administrativo nº 42/2022 cujo objeto: **REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA,** oriundo do certame licitatório Concorrência nº 01/2021, no que tange ao relatório de reunião sobre detalhes e alteração no projeto objeto, em anexo.

Sendo esta solicitação para elaboração de alteração de projeto, contemplará:

Alteração do vaso sanitário do banheiro masculino em substituição por um chuveiro elétrico;

Alteração do tipo de bloco cerâmico maciço do muro de vedação frontal, por bloco cerâmico vazado 4 furos;

Aumento dos gradis dos portões para ficar compatíveis com o do muro;

Aumento da abertura do portão 2, para 10 m. Devido a demanda de publico na feira, e para que seja utilizada toda escada existente;

Glosa de todas as árvores ornamentais;

Substituição da grama e floreiras em frente aos barracões por paver, relocação da grama, e floreiras.

Capanema, 16 de março de 2022

GUILHERME ALEXANDRE
Secretário Municipal de Planejamento e Projetos

Av. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080 - Centro – 85760-000 Página 1 de 1

Conforme a solicitação acima foi elaborado o aditivo financeiro requerido, totalizando um valor de R$ 15.875,51, celebrado entre as partes folha 00471 do PA.

2.4 Do aditivo financeiro solicitado pela contratada

Com base na solicitação de aditivo financeiro, encaminhada em anexo, por parte da contratada e após análise de todo o projeto básico, assim com de suas alterações posteriores procederam às considerações a serem feitas e com análise e parecer do pedido em subsequência.

I. Considerando que o regime contratação realizado foi o de empreitada por menor preço global;

II. Considerando que na composição do BDI existe uma parcela correspondente ao risco equivalente a 1,27 % do valor global licitado de R$1.683.725,46, o que equivale a R$ 21.383,31 este que possui como função, entre as quais seriam cobrir eventuais incertezas, erros de projeto e omissão de quantitativos;

III. Considerando as deficiências identificadas e apontadas no decorrer da obra, conforme já supracitada e apontado em documentação anexa.

Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**20,25%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 2,5%, com a respectiva alíquota de 100%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CAPANEMA - PR
Local

sexta-feira, 28 de janeiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: EDUARDO FELIPE REOLON
CREA/CAU: 176264/D
ART/RRT: 0

Eduardo Felipe Reolon
Engenheiro Civil
CREA - PR 176264/D

07.129.002/0001-24
FERNANDO RICARDO REOLON
CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Princesa Izabel, 3352, Centro
Realeza - PR CEP 85770-000

PMv3.0.4

1 / 3

IV. Considerando que uma obra desta magnitude pode haver imprevisibilidades, as quais a legislação vigente permite que sejam elaborados aditivos de 25% para obras, e no caso de reformas 50% do valor global, desde que peremptoriamente seguidos os critérios e diretrizes estabelecidos;

V. Conforme legislação quando identificado durante a execução contratual falhas técnicas no projeto básico, para convalidação desse vício o aditivo contratual se faz cabível. Porém este não poderá ultrapassar o limite de 10% do valor licitado;

VI. A mesma legislação também estabelece que o desconto ofertado pela contratada na data da licitação não poderá ser reduzido em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária;

VII. Considerando o contrato 42/2022 celebrado entre as partes:

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1.2. Elaborar e disponibilizar à CONTRATANTE os projetos executivos desenvolvidos pela CONTRATADA, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução da obra, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para

posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos:

6.1.2.3. O projeto executivo deverá ser apresentado no prazo de 30 dias, contados a partir da assinatura do contrato.

6.1.2.4. A não elaboração do projeto executivo pela empresa contratada ensejará a aplicação das multas previstas neste edital, bem como, na hipótese de haver necessidade de aditivos contratuais por inconsistências encontradas entre o projeto básico e a execução da obra, verificadas após o prazo mencionado no subitem anterior, o percentual referente ao "risco", da composição do BDI apresentado pela empresa, será descontado do valor final de um possível aditivo.

VIII. Considerando o edital de concorrência 01/2021:

"18.1.1.3. Os projetos executivos deverão ser apresentados nos prazos previstos no cronograma físico-financeiro apresentado pela Contratada".

18.1.1.4. ***A não elaboração do projeto executivo pela empresa contratada ensejará a aplicação das multas previstas neste edital, bem como impossibilitará o aditamento do contrato pelas inconsistências encontradas entre o projeto básico e a execução da obra.***

IX. Considerando a inexecução parcial ou execução ineficiente (negligenciados) dos serviços contratados por parte da contratada.

X. Entretanto é visível que alguns serviços imprescindíveis (extras e quantitativos divergentes da planilha

orçamentária do projeto básico) foram executados, ***todavia com isso os princípios constitucionais insculpidos no artigo 37 da Constituição Federal retrata que é dever da Administração Pública, pautar seus atos dentro dos princípios constitucionais, notadamente pelo princípio do não enriquecimento ilícito, ou seja, prejudicando terceiros que contratam com a Administração Pública.***

XI. Com Fulcro no exposto acima procederei a analise cada item constante na solicitação de aditamento financeiro da contratada e julgando, dentro de minha competência, a legitimidade do requerimento;

2.5 ***Análise dos serviços solicitados aditivos***

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA - PR
CONTRATO: 42-2022
FONTE: SINAPI 03-2022
BDI: 20,25%
EMPRESA: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

ITEM	CODIGO	DESCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT. LICITADA	QUANT. SUPRIMIDA	QUANT. ADICIONADA	VALOR UNIT.	VALOR SUPRIMIDO	VALOR ADICIONADO	TOTAL
1.3		REFORMA QUIOSQUES								R$ 6.474,07
1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R$ 6.474,07
1.3.1.4	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	76,00	0,00	192,26	33,67	R$ 0,00	R$ 6.474,07	R$ 6.474,07

1.3. Reforma quiosques

1.3.1.4 *REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020*

Conforme explicitado em memorial descritivo e planilha orçamentária integrantes do projeto básico:

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

O quiosque será reformulado, previsto a remoção da churrasqueira antiga, bancos de concreto, piso de concreto e remoção parcial do paver com reaproveitamento.

É notado que o quantitativo licitado correspondia a área parcial de remoção do paver, portanto é inadmissível aditamento do serviço em função da displicência da contratada em observar os serviços contratados durante a execução do serviço.

1.5 Canchas de areia

1.5.1 Estrutura

1.5.1.2 *ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 mm- MONTAGEM.AF_06/2017*

1.5.1.3 *FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017*

1.5.1.4 *CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017*

1.5.1.5 *ARAME ZINC FIO 14 PVC-VERDE-*

1.5.16 *APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.*

1.5		CANCHA DE AREIA								R$ 20.376,47
1.5.1		ESTRUTURA								R$ 13.823,18
1.5.1.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,00	0,00	169,19	20,11	R$ 0,00	R$ 3.402,41	R$ 3.402,41
1.5.1.3	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	178,64	0,00	19,12	99,81	R$ 0,00	R$ 1.908,37	R$ 1.908,37
1.5.1.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,40	0,00	6,38	505,05	R$ 0,00	R$ 3.222,22	R$ 3.222,22
1.5.1.5	C001	ARAME ZINC. FIO 14 PVC VERDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	0,00	0,00	22,00	181,00	R$ 0,00	R$ 3.982,00	R$ 3.982,00
1.5.1.6	88489	APLICAÇÃO DE PINTURA MANUAL COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	0,00	0,00	98,88	13,23	R$ 0,00	R$ 1.308,18	R$ 1.308,18

Em razão das deficiências e incompatibilidades, encontradas durante a execução, no projeto básico licitado, e da imprescindibilidade do serviço para a funcionalidade da obra, segue abaixo os serviços que esta fiscalização deferiu como passível de aditivo.

1.5.1.2 *ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM.AF_06/2017.* **DEFERIDO**

1.5.1.2	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017**	
	TOTAL LICITADO	0 KG
	Extensão da viga baldrame	
	Comp.(m) largura(m) quant.	Extensão total viga
	27 13,60	40,60 m
	27 13,60	40,60 m
	27 13,60	40,60 m
	27 13,60	40,60 m
	TOTAL	162,40 m
	SEÇÃO ARMADURA VIGA	0,15mX0,55m
	0,3 1,10	1,40 m
	Densidade aço 5mm KG/M / Espaçamento estribos (m) / unidades	Total de aço 5mm (KG)
	0,154 0,15 1082,67	233,4 kg

Este serviço não foi contemplado no orçamento, sendo imprescindível para execução da armadura da viga baldrame das canchas.

1.5.1.3 *FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017* **DEFERIDO**

1.5.1.3	**FABRICAÇAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2**				
	Total licitado	178,64	m2		
	Comp.(m)	Largura(m)	quantidade(und)	total do serviço (m2)	
	162,4	0,6	2	194,88	
			TOTAL ADITIVO	**16,24 m2**	

Este serviço foi orçado em uma quantidade menor que a necessária para execução das formas da estrutura da viga baldrame da cancha.

1.5.1.4 *CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017* **DEFERIDO**

1.5.14	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**				
	Total licitado	**13,4**	**m3**		
	Comp.(m)	Largura (m)	Altura seção (m)	Volume (m3)	
	162,4	0,2	0,6	19,49	
			TOTAL ADITIVO	**6,09 m3**	

1.5.1.5 *ARAME ZINC FIO 14 PVC-VERDE-* **INDEFERIDO**

Este serviço é referente ao alambrado das canchas de areia serviço 1.5.1.6 da planilha orçamentária de serviços, sendo conforme descrito abaixo em imagem extraída da planilha licitada:

Serviço	Serviço	1.5.1.6.	Composição	C34	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2	649,60

***1.5.1.6**-ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM*

Analisando a composição unitária de preço C34, do referido serviço é possível identificar o insumo requerido inserido nesta, como demais insumos necessários para execução.

COMPOSIÇÃO	C34	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME	M2		236,00	240,95
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	31,35	31,35
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,8701	96,13	96,13
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, " 6,23" KG/M (NBR 5580)	M	0,6105	121,60	121,60
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	31,69	31,69
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	27,08	27,08
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	24,39	27,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	18,90	20,97
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	M3	0,0045	279,78	287,80

Conforme podemos observar o insumo de material ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D=2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D= 2,11MM (0,026 KG/M), já está incorporado ao serviço consequentemente não há legitimidade no pedido da empresa em solicitar algo que já está inserido no custo unitário do serviço licitado.

1.5.16 *APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.* **INDEFERIDO**

Requerer aditamento de um serviço que foi executado como reparo devido à má execução dos serviços referente ao acabamento da viga baldrame da estrutura das canchas de areia, é no mínimo paradoxal. A empresa executou em virtude de reparar os próprios vícios gerados por sua como negligência durante a execução do serviço. Portanto, indefiro a solicitação.

1.5.3 DRENAGEM

1.5.3.1 *ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF_02/2021.* ***DEFERIDO***

1.5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					
total licitado		14,62	m3			
	compr(m)	Qtde lados escavados	larg. (m)		altura(m)	total(m3)
Escavação lateral e meio	27	3	0,3		0,3	7,29
Escavação lateral e meio	27	3	0,3		0,3	7,29
Escavação espinhos	8	6	0,3		0,3	4,32
Escavação espinhos	8	6	0,3		0,3	4,32
		total			**23,22**	
		TOTAL ADITIVO			**8,60 m3**	

Em virtude da divergência entre o executivo e o orçamento, foi necessário aditivar 8,60 m3 deste serviço, conforme apresentado em memória de cálculo acima.

1.5.3.2 *ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021* ***INDEFERIDO***

Durante a execução foi reutilizada a areia existente nas canchas de areia existentes, que foram removidas para que fosse executado o serviço, sendo parte desta areia removida utilizada como

complemento ao enchimento de brita, devido à deficiência do quantitativo orçado.

1.5.3.4*DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGAO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL-INCLUSIVE CONEXÕES.*
DEFERIDO

1.5.3.3	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGAO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - INCLUSIVE CONEXÕES.**			
total licitado	168 m			
	compr(m)	quant(und)	total(m)	
laterais	27	4	108	
meio	27	2	54	
espinhos	8	12	96	
			258 m	
	TOTAL ADITIVO		**90,00 m**	

Em virtude da divergência entre o executivo e o orçamento, foi necessário aditivar 90,00 m deste serviço, conforme apresentado em memória de cálculo acima.

1.6 MURO E GRADIL

1.6.1 *ESTRUTURA*

1.6.1.9 *CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017*
INDEFERIDO

1.6.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				
	total licitado	23,72 M3			
		Larg(m)	Compr(m)	Altura(m)	VOL(M3)
	VB	0,15	299	0,3	13,455
	VC	0,15	299	0,2	8,97
					22,4
	TOTAL SUPRESSÃO			**1,30 m3**	

Concernente a este serviço a contratada apresenta em sua memória de cálculo constante na solicitação, a utilização de 22,80 m³ na concretagem dos elementos estruturais correspondentes ao serviço, e a quantidade orçada no projeto básico foi de 23,72 m3, portanto deverão ser glosados 1,30 m3.

Conforme memória de cálculo apresentada à contratada considerou que o quantitativo desse serviço como correspondente ao insumo necessário para execução das fundações de estaca broca do muro de vedação frontal, porém no orçamento licitado existe a previsão do serviço referente à execução das fundações do muro como exponho abaixo:

***1.6.1.7 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 cm, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020* DEFERIDO**

1.6.1.7.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	126,00

SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	56,19	59,34

Composição Analítica

SINAPI - 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 - M

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2(	KG	1,3600000
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C	M3	0,0430000

criar nova composição baseada nesta

Ao analisarmos sua composição unitária de custos, identificamos que no serviço está introduzido o concreto e os demais insumos e serviços necessários para execução da estaca broca da fundação.

Vejamos então se o quantitativo orçado em planilha de serviços pela administração é compatível com a execução

Conforme projeto cada estaca possuía profundidade de no mínimo 1,5 m.

Foram executadas 121 unidades de estacas, ou seja, 121x1,5= 181,5m.

1.6.1.7.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020		
	total licitado	126 M	
	Consumo de concreto por m de acordo com a composição analítica do serviço	0,043 m3	
	Profundidade minima estaca(m)	Qtd de estacas (und)	total(m)
	1,5	121	181,5
	TOTAL ADITIVO		**55,50 m**

No orçamento do projeto básico constam 126 m do serviço, ou seja, existe a necessidade de aditivar 55,5 m.

1.7 PAVIMENTAÇÃO E ARBORIZAÇÃO

1.7.1 PAVER

1.7.1.9 Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m) ***DEFERIDO***

Devido a uma deficiência identificada no projeto básico, o qual em seu projeto das calçadas havia a previsão de execução de fincadinha de concreto, para execução das calçadas em paver, indo na contramão do orçamento, o qual não foi previsto o serviço.

Considerando que a referência utilizada no orçamento base, não contempla este serviço, houve a necessidade utilizar a planilha do DER/SEDU-PR 2021, para orçar o serviço imprescindível para execução da calçada em paver. Em seu requerimento de aditivo a empresa solicita o serviço:

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Porém, o serviço executado foi à fincadinha de concreto.

1.7.2 TRILHA CBUQ

1.7.2.8 ENSAIOS TECNOLOGICOS EM CBUQ

Referente a este item reitero o que estabelece Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993:

Art. 75. Salvo disposições em contrário constante do edital, do convite ou de ato normativo, os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato correm por conta do contratado.

Art. 76. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o contrato.

Vale recapitular o que o memorial do projeto básico diz:

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

rolo pneumático e rolo metálico liso tipo tanden.

Os rolos pneumáticos deverão ter calibragem de pneus para que ocorra a perfeita compactação. A compactação deverá ser feita dos bordos para o eixo da pista. Cada passada do rolo deverá ser recoberto pelo menos metade da largura rolada. Não devem ser permitidas mudanças bruscas de direções, devendo as rodas do rolo serem umedecidas, a fim de se evitar a aderência da mistura.

O tráfego só deverá ser aberto depois do seu completo resfriamento. O concreto betuminoso somente deverá ser fabricado, transportado e aplicado quando a temperatura ambiente for superior a 10 °C.

O concreto deverá apresentar espessura de 0,04m após a compressão. Poderá ser exigido ensaio de **Estabilidade Marshall, Extração de Betume e Granulometria B do CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado à Quente)**. Ficará a critério da fiscalização da Prefeitura a definição do número de ensaios necessários.

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³

O transporte deverá ser feito em caminhão basculante, não devendo a mistura sair

Diante do exposto acima é identificada a ilegitimidade do requerimento da contratada diante deste serviço. Saliento ainda que a fiscalização somente solicitou o mínimo dos ensaios propostos no memorial descritivo componente do projeto básico, apesar de possuir atribuição para solicitar outros ensaios complementares não previstos em projeto básico.

1.8. Parque infantil

1.8.0.14 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ***DEFERIDO***

USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 ***DEFERIDO***

1.8.0.13 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 ***DEFERIDO***

1.8.0.11 GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO ***DEFERIDO***

1.0.0.10 GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO ***DEFERIDO***

1.8		PARQUE INFANTIL								R$ 14.279,12
1.8.0.14	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	UN	321,20	0,00	58,74	67,34	R$ 0,00	R$ 3.955,55	R$ 3.955,55
1.8.0.13	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	UN	321,20	0,00	58,74	34,87	R$ 0,00	R$ 2.048,26	R$ 2.048,26
1.8.0.11	CP10	GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO	UN	321,20	0,00	58,74	74,56	R$ 0,00	R$ 4.379,65	R$ 4.379,65
1.8.0.10	C42	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	UN	76,24	0,00	29,45	132,28	R$ 0,00	R$ 3.895,65	R$ 3.895,65

Planilha de aditivo solicitado pela contratada dos serviços do parque infantil

1.8.0.10	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO			
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		76,24	m2
	TOTAL EXECUTADO		105,75	m2
	Diametro (m)	22		
	Raio (m)	11		
	Perimetro	P= 2 X Πx R	69,11503838	m
	Altura do gradil		1,53	m
	Área total do gradil		105,75	m2
	TOTAL A SER ADITIVADO		**29,51**	**M2**
1.8.0.11	GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO			
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		321,20	m2
	TOTAL EXECUTADO		380,13	m2
	Diametro (m)	22		
	Raio (m)	11		
	ÁREA DO CÍRCULO	A= Πx R^2	380,13	m2
	Área total de grama		380,13	m2
	TOTAL A SER ADITIVADO		**58,93**	**M2**

Memória de cálculo dos quantitativos a serem aditivados

1.8.0.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018			
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		321,20	m2
	TOTAL EXECUTADO		380,13	m2
	Diametro (m)	22		
	Raio (m)	11		
	ÁREA DO CÍRCULO	A= πx R^2	380,13	m2
	Área total da impermeabilização		380,13	m2
	TOTAL A SER ADITIVADO		**58,93**	**M2**

1.8.0.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016			
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		321,20	m2
	TOTAL EXECUTADO		380,13	m2
	Diametro (m)	22		
	Raio (m)	11		
	ÁREA DO CÍRCULO	A= πx R^2	380,13	m2
	Área total de execução de piso		380,13	m2
	TOTAL A SER ADITIVADO		**58,93**	**M2**

Memória de cálculo dos quantitativos a serem aditivados

Após análise da estrutura existente no local de implantação do parque infantil, foi possível identificar que esta era compatível com a estrutura necessária para execução do piso, a ser implantado para instalação dos equipamentos integrantes do parque infantil, além disso visando atender o exíguo cronograma de execução da obra. Frente a estes fatos apresentados no decorrer da execução do serviço, a estrutura existente foi reaproveitada, estrutura esta que possuía dimensão maior do que a prevista em projeto o que acarretou um aumento de quantitativo de alguns serviços previstos em projeto. Entretanto esta substituição também acarretou a supressão de alguns serviços inerentes da estrutura nova prevista em projeto, como será demonstrado a seguir nas supressões, bem como o impacto financeiro dessas alterações.

Todos os serviços deferidos para o aditamento financeiro sofreram a aplicação de BDI diferenciado, excluindo a parcela correspondente ao risco de 1,27%, resultando em um BDI de

18,89%. No que diz respeito aos valores deste aditivo será exposto posteriormente vinculado às supressões que serão demonstradas a seguir:

2.6 ***Das supressões***

1.4 Instalações Elétricas- Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea

Memória de cálculo

PREFEITURA DE CAPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL (ADITIVO E SUPRESSÃO)

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.:	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL:	CAPANEMA-PR
ÁREA:	-
CONTRATO:	42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO	CONCORRÊNCIA 01-2021

1.4.	**Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea**		
1.4.0.1.	**CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃOCONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS,**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	1,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.2.	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo	1,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.3.	**CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	67,00	m
	Total executado	0,00	m
1.4.0.4.	**CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	5,00	m
	Total executado	0,00	m

1.4.0.5.	**CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8",PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	2,00	und
	Total executado	0,00	ubd
1.4.0.6.	**CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	1,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.7.	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	1,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.14.	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	309,00	m
	Total executado	0,00	m

1.4.0.15.	**CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	103,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.16.	**ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	202,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.17	**BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	202,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.20	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	1600,00	m

TOTAL EXECUTADO

COMPRIMENTO (M	CABOS/M(UND)	TOTAL DE CABOS (M)
126,91	3	380,73

TOTAL A SER SUPRIMIDO	**1219,27**	**m**

1.4.0.21	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_12/2015**

Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista) 4800,00 m

TOTAL EXECUTADO

COMPRIMENTO (M	CABOS/M(UND)	TOTAL DE CABOS (M)
1128,59	3,00	3385,77

Total executado	**3385,77**	**m**
TOTAL A SER SUPRIMIDO	**1414,23**	**M**

1.4.0.22	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**

Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista) 1800,00 m

Total executado

COMPRIMENTO (M	CABOS/M(UND)	TOTAL DE CABOS (M)
222,04	3,00	666,12

TOTAL A SER SUPRIMIDO	**1133,88**	M

1.4.0.24	**CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	21,00	und
	Total executado	15,00	und
1.4.0.27	**RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	11,00	und
	Total executado	1,00	und
1.4.0.29	**CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	16,00	m
	Total executado	8,00	m

Conforme memória de cálculo demonstrando as supressões acima, com quantidade e valores oriundos do parecer de readequação emitida pelo responsável pela elaboração do projeto básico, já demonstrado neste documento, os serviços suprimidos acima são referentes a serviços não executados, devido a imprescindível alteração da localização do quadro de distribuição, em virtude da inexistência da entrada de energia prevista em projeto de instalações elétricas. Tendo em vista a morosidade junto a outras entidades responsáveis pela implantação desta entrada de energia prevista, indo na contramão do cronograma de execução da obra, e da necessidade de entrega da obra para realização do evento da feira do melado 2022. Foi autorizada alteração da localização do quadro de distribuição geral do sistema de instalações elétricas.

Além disso, a contratada tomou a decisão de alterar o quadro de distribuição geral das instalações acarretando a inexecução de outros serviços previstos em projeto.

Posteriormente esta fiscalização no parecer técnico nº17/2022 na data de 21/12/2022, solicitou a empresa documentação comprobatória que assegurassem que a decisão tomada pela contratada não comprometeu a segurança, estabilidade e eficiência do sistema executado, bem como a justificativa para tal alteração. Que será encaminhada em anexo a este documento. Sendo estes documentos compostos por:

- ✓ Cálculo de dimensionamento de cargas de acordo com a alteração dos circuitos do quadro de distribuição projetado;
- ✓ Projeto executivo das instalações elétricas fidedigno com a realidade da execução da obra, com resumo de quantitativo dos serviços utilizados;
- ✓ Memorial descritivo das especificações técnicas;
- ✓ Memória de cálculo
- ✓ Declaração de responsabilidade pelo funcionamento do sistema de instalações elétricas;
- ✓ ART-Anotação de responsabilidade técnica do responsável técnico pela alteração de projeto

Na data de 25/01/2023 a empresa apresentou toda a documentação supracitada.

1.5 CANCHAS DE AREIA

SERVIÇOS DE REPARO DE ALAMBRADO

1.5.1.6 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM

Foi identificada a negligência na execução do alambrado por parte da contratada, em decorrência das patologias identificadas por e demonstrada nas notificações anexadas ao PA, esta fiscalização optou por reter o saldo de R$ 20.789,23 para futuros reparos necessários para garantir a eficiência do serviço.

1.6 Muro e gradil

No que diz respeito aos serviços executados do muro de vedação frontal, em virtude da negligencia da contratada na execução dos serviços foi imprescindível elaborar um orçamento para que fosse determinado o valor a ser suprimido, para que futuramente seja possível realizar as correções e tratamento das patologias existentes e apontadas em notificações como: fissuras, excesso de argamassa na alvenaria aparente o que prejudica a arquitetura do empreendimento, além dos elementos estruturais (pilares e vigas) também com acabamentos negligenciados.

Saliento que os quantitativos utilizados na memória de cálculo abaixo para orçamento dos serviços de reparo do muro foram retirados de serviços orçados na proposta licitada:

1.6.4	**SERVIÇOS DE REPARO DE MURO**		
1.6.4.1.	**Estrutura**		
Vigas superiores e pilares			
1.6.4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO		
área retirada de planilha orçamentária licitada(área de formas)			
1.6.1.11	DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.		
	área de formas	70,56 m2	
1.6.1.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		
	área de formas	120,61 m2	
	TOTAL	**191,17 m2**	
1.6.4.1.2	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.		
1.6.1.11	DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.		
		70,56 m2	
1.6.1.12	DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		
		120,61 m2	
	TOTAL	**191,17 m2**	
1.6.4.2	ALVENARIA		
área de alvenaria retirada de planilha orçamentária licitada			
1.6.4.2.1	LIXAMENTO PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA		
	ÁREA	FACES DE APLICAÇÃO	
	221,06	2	
	TOTAL	**442,12 m2**	
1.6.4.2.2	LIMPEZA SUPERFICIAL COM JATO DE ALTA PRESSÃO		
	ÁREA	FACES DE APLICAÇÃO	
	221,06	2	
	TOTAL	**442,12 m2**	

1.6.4.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, 2 DEMÃOS

ÁREA(M2)	FACES DE APLICAÇÃO(UND)	
221,06	2	
	TOTAL	**442,12 m2**

1.7 PAVIMENTAÇÃO E ARBORIZAÇÃO

1.7.2 TRILHA CBUQ

1.7.2.3 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALT0 DILUÍDO CM-30

1.7.2.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALT0 DILUÍDO CM-30	
	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RETIRADA DO ORÇAMENTO LICITADO	
	TOTAL A SUPRIMIR	**1857,94 m**

Durante a execução do serviço de pavimentação tornou-se essencial à substituição do serviço de imprimação com asfalto diluído CM-30 pelo serviço de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C, em razão da disponibilidade do insumo na região naquele momento e do prazo exíguo de execução da obra, para que não houvesse a paralisação dos serviços inerentes à pavimentação asfáltica. Concernente à aceitabilidade e qualidade a referida substituição atende os requisitos em decorrência da qualidade do serviço executado, também atestada em ensaios tecnológicos de controle de qualidade anexado ao PA, e das características da pavimentação asfáltica, em virtude da estrutura do pavimento, sua capacidade de tráfego, e sua operação se tratar de uma trilha de caminhada.



Imagens: referente ao serviço substituído, onde na primeira foto é possível analisar que mesmo após as chuvas o serviço continuou integro.

1.7.3 Arborização

1.7.3.3 Plantio de forração

1.7.3	**ARBORIZAÇÃO**	
1.7.3.3.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	
	TOTAL LICITADO	196,25 m2
	ADITIVO FINANCEIRO	38,04 M2
	TOTAL EXECUTADO	0 M2
	TOTAL A SUPRIMIR	158,21 M2

O serviço de plantio de forração não foi executado pela contratada, o qual já havia sido suprimido parcialmente no 1º termo aditivo, conforme exposto acima. E que atualmente passa a ser suprimido em sua integralidade.

1.8 Parque infantil

Após análise da estrutura existente no local de implantação do parque infantil, foi possível identificar que esta era compatível com a estrutura de piso a ser implantada para instalação dos equipamentos

integrantes do parque infantil, além disso visando a atender o exíguo cronograma de execução da obra. Frente a estes fatos apresentados no decorrer da execução do serviço, a estrutura existente foi reaproveitada, estrutura esta que possuía dimensão maior do que a prevista em projeto o que acarretou um aumento de quantitativo de alguns serviços previstos em projeto, bem como seu reaproveitamento resultou na supressão de alguns serviços previstos em orçamento licitado.

Abaixo seguem a memória de cálculo dos serviços a serem suprimidos:

1.8.0.2.	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017**		
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	12,71	M3
	TOTAL EXECUTADO	0	M3
1.8.0.3.	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**		
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	38,12	M2
	TOTAL EXECUTADO	0	M2
1.8.0.4.	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**		
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	0,48	M3
	TOTAL EXECUTADO	0	M3

1.8.0.6.	DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	2,86	M3
	TOTAL EXECUTADO	0	M3
1.8.0.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM VIGA BALDRAME PARA DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	3,75	M
	TOTAL EXECUTADO	0	M
1.8.0.8.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	100,38	KG
	TOTAL EXECUTADO	0	KG

1.8.0.9.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	43,05	KG
	TOTAL EXECUTADO	0	KG
1.8.0.12	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica 2 demãos		
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	25,41	M2
	TOTAL EXECUTADO	0	M2

Serviços a serem aditivados:

Serviços solicitados pela contratada:

1.8		PARQUE INFANTIL								R$ 14.279,12
1.8.0.14	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	UN	321,20	0,00	58,74	67,34	R$ 0,00	R$ 3.955,55	R$ 3.955,55
1.8.0.13	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	UN	321,20	0,00	58,74	34,87	R$ 0,00	R$ 2.048,26	R$ 2.048,26
1.8.0.11	CP10	GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO	UN	321,20	0,00	58,74	74,56	R$ 0,00	R$ 4.379,65	R$ 4.379,65
1.8.0.10	C42	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	UN	76,24	0,00	29,45	132,28	R$ 0,00	R$ 3.895,65	R$ 3.895,65
									TOTAL R$	R$ 66.100,82

Memória de cálculo dos serviços a serem aditivados:

1.8.0.10 GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO

TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		76,24	m2
TOTAL EXECUTADO		105,75	m2
Diametro (m)	22		
Raio (m)	11		
Perímetro	P= 2 X Πx R	69,11503838	m
Altura do gradil		1,53	m
Área total do gradil		105,75	m2
TOTAL A SER ADITIVADO		**29,51**	**M2**

1.8.0.11 GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO

TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		321,20	m2
TOTAL EXECUTADO		380,13	m2
Diametro (m)	22		
Raio (m)	11		
ÁREA DO CÍRCULO	A= Πx R^2	380,13	m2
Área total de grama		380,13	m2
TOTAL A SER ADITIVADO		**58,93**	**M2**

1.8.0.13 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018

TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		321,20	m2
TOTAL EXECUTADO		380,13	m2
Diametro (m)	22		
Raio (m)	11		
ÁREA DO CÍRCULO	A= Πx R^2	380,13	m2
Área total da impermeabilização		380,13	m2
TOTAL A SER ADITIVADO		**58,93**	**M2**

1.8.0.14 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016

TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		321,20	m2
TOTAL EXECUTADO		380,13	m2
Diametro (m)	22		
Raio (m)	11		
ÁREA DO CÍRCULO	A= Πx R^2	380,13	m2
Área total de execução de piso		380,13	m2
TOTAL A SER ADITIVADO		**58,93**	**M2**

2.7 *Conclusão*

Todos os aditivos deferidos ocorreram devido à imprescindibilidade de alguns serviços (extras e quantitativos divergentes da planilha orçamentária do projeto básico) que foram executados pela contratada.

Nos serviços aditivados foi utilizado BDI diferenciado de 18,87%, o qual foi suprimido a parcela referente ao risco demonstrada na composição de BDI constante na proposta.

Todas as supressões aplicadas são originárias de serviços integralmente ou parcialmente inconclusos, em virtude das adequações e/ou negligência por parte da contratada na execução do empreendimento.

Saliento que as supressões são o suficiente para que seja feito o reparo, e considerável penalidade uma vez que no entendimento desta fiscalização não havendo necessidade de aplicação de multas.

A demonstração financeira de todas as alterações será demonstrada em planilhas orçamentárias posteriormente, sendo esta etapa para demonstrar a origem dos quantitativos, bem como as justificativas para tais alterações.

2.8 *DOS PRAZOS*

Todas as dilatações de prazo concedidas por essa fiscalização conforme pareceres em anexados no PA foi concedido em virtude de imprevisibilidades climáticas, atrasos na entrega de projetos complementares ao projeto básico.

Entretanto, desde 07/08/2022 a obra se encontra em operação, e as novas dilatações ocorreram para que a contratada corrigisse

serviços que foram negligenciados, ou executados com vícios e patologias por parte da contratada.

As prorrogações contratuais não trouxeram quaisquer outros Ônus a Administração Pública, além dos originariamente previstos.

Em todos os pareceres está fiscalização considerou a eficiência, segurança e qualidade dos serviços executados, o respeito e aplicação das normas técnicas e legislação vigente. Além da disponibilidade da contratada em reparar as patologias existentes, o princípio da economicidade, o direito a ampla defesa, o princípio da razoabilidade e proporcionalidade e o interesse coletivo.

3 DA EVOLUÇÃO FINANCEIRA ATUAL DO CONTRATO

RESUMO DAS MEDIÇÕES/EVOLUÇÃO FINANCEIRA DO CONTRATO

MEDIÇÃO	PERÍODO DE EXECUÇÃO	Nº NOTA FISCAL	VALOR	%	Data do ateste
	14/02/2022	508			
1	17/03/2022	567	R$ 125.783,54	7,47%	25/03/2022
	18/03/2022	533		16,81%	
2	06/05/2022	569	R$ 283.081,31	24,28%	13/05/2022
	06/05/2022	551		9,31%	
3	06/06/2022	572	R$ 156.706,76	33,59%	13/06/2022
	06/06/2022	571		12,15%	
4	18/07/2022	574	R$ 204.576,11	45,74%	20/07/2022
	19/07/2022	578		33,32%	
5	01/08/2022	576	R$ 561.087,17	79,06%	02/08/2022
	01/08/2022	633		4,18%	
6	22/11/2022	581	R$ 70.327,92	83,24%	19/12/2022
TOTAL ACUMULADO ATÉ A 6ª MEDIÇÃO			**R$ 1.401.562,81**	83,24%	
TOTAL GLOBAL DA OBRA			**R$ 1.683.725,46**	16,76%	

3.2 Medições atestadas:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
OBRA: Rev. Parque de exposições. TERMO DE COMPROMISSO 42/2022
CONTRATO: 42/2022
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 14/02/2022 A 17/03/2022

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA No. 0001

CONTRATADO:		CNPJ Nº: 84.840.503/0001-65				Período: 14/02/2022 a 17/03/2022		
		Quantidades				Preço	Valores	
Item	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado	No Período (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	100,00%	100,00%	100,00%	R$ 1.569,29	R$ 1.569,29	R$ 1.569,29
2	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	unid	100,00%	24,00%	24,00%	54.310,07	13.034,42	13.034,42
3	Reforma Quiosques	unid	100,00%	27,00%	27,00%	51.097,69	13.796,38	13.796,38
4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea	unid	100,00%	0,00%		521.714,82	-	-
5	Concha de Areia	unid	100,00%	5,00%	5,00%	301.391,47	15.069,57	15.069,57
6	Muro e Gradi	unid	100,00%	16,00%	16,00%	216.265,54	34.605,69	34.605,69
7	Pavimentação e Arborização	UNID	100,00%	14,00%	14,00%	340.772,84	47.708,20	47.708,20
8	Parque Infantil	unid	100,00%	0,00%	0,00%	-	-	-
TOTAL DAS DEDUÇÕES COM BDI							125.783,54	125.783,54
DISCRIMINAÇÃO DOS DESCONTOS/ADIANTAMENTO DE MEDIÇÃO CFE CLAUSULA CONTRATUTAL)								
LÍQUIDO A RECEBER							125.783,54	125.783,54
Total Global da obra (R$):							R$ 1.683.725,46	
OBSERVAÇÕES: Referente a primeira medição do contrato número 42/2022 referente a Concorrencia 01/2021								
Percentual acumulado desta medição:								7,47%

Engº Contratada:	Engº Fiscal:	Prefeito Municipal:
EDUARDO FELIPE REOLON:08001246930 — Assinado de forma digital por EDUARDO FELIPE REOLON:08001246930 Dados: 2022.03.22 16:18:18 -03'00'	AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 — Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2022.03.22 15:43:46 -03'00' AMANDA PEREIRA DE ANDRADE ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHOENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA CREA-RO 10505 DMATRÍCULA Nº 3523-1	AMERICO BELLE:24059587915 — Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915 Dados: 2022.03.22 16:43:03 -03'00'

MEDIÇÃO 01

Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. : RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA - PR
CONTRATO: 42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO: 18/03/2022 A 06/05/2022

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA No. 0002

CONTRATADO: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		CNPJ Nº: 07.129.002/0001-24				Período: 17/03/2022 a 06/05/2022		
			Quantidades			Preço	Valores	
Ítem	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado	No Período (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	100,00%	100,00%	0,00%	R$ 1.305,02	R$ 1.305,02	R$ -
2	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	unid	100,00%	61,19%	37,19%	45.164,30	27.634,62	16.795,19
3	Reforma Quiosques	unid	100,00%	27,00%	0,00%	42.492,09	11.472,86	-
4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Sub	unid	100,00%	5,93%	5,93%	433.858,48	25.747,51	25.747,51
5	Cancha de Areia	unid	100,00%	9,43%	4,43%	250.637,34	23.643,30	11.111,43
6	Muro e Gradil	unid	100,00%	40,56%	24,56%	179.863,23	72.944,83	44.166,71
7	Pavimentação e Arborização	UNID	100,00%	62,55%	48,55%	283.386,97	177.263,98	137.589,81
8	Parque Infantil	unid	100,00%	0,00%	0,00%	163.479,21	-	-
	TOTAL DAS DEDUÇÕES SEM BDI						340.012,13	235.410,66
DISCRIMINAÇÃO DOS DESCONTOS(ADIANTAMENTO DE MEDIÇÃO CFE CLAUSULA CONTRATUTAL)							ACUMULADO	NO PERÍODO
						LÍQUIDO A RECEBER	340.012,13	235.410,66
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI	68.852,46	47.670,66
						CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI	408.864,59	283.081,31
						Total Global da obra (R$):	R$ 1.683.725,46	
O VALOR DESTA MEDIÇÃO É DE R$$ 283.081,31 (DUZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, OITENTA E UM REAIS, E TRINTA E UM CENTAVOS).								
OBSERVAÇÕES: Referente a segunda medição do contrato número 42/2022 referente a Concorrencia 01/2021								
Percentual acumulado da execução:								24,28%
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO								16,81%

Engº Contratada:
EDUARDO FELIPE REOLON:08001246930
Assinado de forma digital por EDUARDO FELIPE REOLON:08001246930 Dados: 2022.05.09 08:33:27 -03'00'

Engº Fiscal:
AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2022.05.09 08:53:40 -03'00'
AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA
CREA-RO 10505 D
MATRÍCULA Nº 3523-1

Prefeito Municipal:
AMERICO BELLE:24059587915
Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915 Dados: 2022.05.09 08:57:06 -03'00'

Medição 02

Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. : RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA - PR
CONTRATO: 42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO: 06/05/2022 à 06/06/2022

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA No. 0003

CONTRATADO: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		CNPJ Nº: 07.129.002/0001-24				Período: 06/05/2022 a 06/06/2022		
		Quantidades				Preço	Valores	
Item	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado	No Período (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	100,00%	100,00%	0,00%	R$ 1.305,02	R$ 1.305,02	R$ -
2	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	unid	100,00%	74,81%	13,62%	45.164,30	33.787,28	6.151,25
3	Reforma Quiosques	unid	100,00%	54,12%	27,12%	42.492,09	22.994,73	11.521,86
4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea	unid	100,00%	5,93%	0,00%	433.858,48	25.727,81	-
5	Cancha de Areia	unid	100,00%	27,06%	17,63%	250.637,34	67.819,93	44.184,83
6	Muro e Gradil	unid	100,00%	48,24%	7,68%	179.863,23	86.760,64	13.808,11
7	Pavimentação e Arborização	UNID	100,00%	81,84%	19,29%	283.386,97	231.909,98	54.651,42
8	Parque Infantil	unid	100,00%	0,00%	0,00%	163.479,21	-	-
TOTAL DAS DEDUÇÕES SEM BDI							470.305,38	130.317,48
DISCRIMINAÇÃO DOS DESCONTOS(ADIANTAMENTO DE MEDIÇÃO CFE CLAUSULA CONTRATUTAL)							ACUMULADO	NO PERÍODO
LÍQUIDO A RECEBER							470.305,38	130.317,48
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI							95.236,84	26.389,29
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI							565.542,22	156.706,76
Total Global da obra (R$):							R$ 1.683.725,46	

O VALOR DESTA MEDIÇÃO É DE R$$ 156.706,76 (CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL, OITENTA E UM REAIS, E TRINTA E UM CENTAVOS).

OBSERVAÇÕES: Referente a segunda medição do contrato número 42/2022 referente a Concorrencia 01/2021

Percentual acumulado da execução:	33,59%
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO	**9,31%**

Engª Contratada:	Engº Fiscal:	Prefeito Municipal:
Documento assinado digitalmente gov.br EDUARDO FELIPE REOLON Data: 07/06/2022 11:09:48-0300 Verifique em https://verificador.iti.br	AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2022.06.07 08:27:59 -03'00' **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** **ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO** **ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA** **CREA-RO 10505 D** **MATRÍCULA Nº 3523-1**	AMERICO BELLE:24059587915 Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915 Dados: 2022.06.07 10:19:12 -03'00'

Medição 03

Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. : RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA - PR
CONTRATO: 42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO: 06/05/2022 a 18/07/2022

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA No. 0004

CONTRATADO: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		CNPJ Nº: 07.129.002/0001-24				Período: 06/05/2022 a 18/07/2022		
			Quantidades			Preço	Valores	
Item	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado	No Período (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	100,00%	100,00%	0,00%	R$ 1.305,02	R$ 1.305,02	R$ -
2	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	unid	100,00%	78,44%	3,63%	45.164,30	35.427,41	1.640,00
3	Reforma Quiosques	unid	100,00%	89,58%	35,46%	42.492,09	38.064,73	15.068,01
4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea	unid	100,00%	5,93%	0,00%	433.858,48	25.727,81	-
5	Cancha de Areia	unid	100,00%	63,02%	35,96%	250.637,39	157.939,60	90.117,12
6	Muro e Gradil	unid	100,00%	59,66%	11,42%	179.863,23	107.313,26	20.547,24
7	Pavimentação e Ambientação	UNID	100,00%	85,98%	4,14%	283.386,97	243.646,19	11.722,29
8	Parque Infantil	unid	100,00%	18,98%	18,98%	163.479,21	31.031,00	31.031,00
	TOTAL DAS DEDUÇÕES SEM BDI						640.455,02	170.125,66
DISCRIMINAÇÃO DOS DESCONTOS/ADIANTAMENTO DE MEDIÇÃO CFE CLAUSULA CONTRATUTAL)							ACUMULADO	NO PERIODO
						LIQUIDO A RECEBER	640.455,02	170.125,66
						BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI	129.692,14	34.450,45
						CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI	770.147,72	204.576,11
						Total Global da obra (R$):	R$ 1.683.725,46	
O VALOR DESTA MEDIÇÃO É DE R$$ 204.576,11 (DUZENTOS E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS, E ONZE CENTAVOS).								
OBSERVAÇÕES: Referente a quarta medição do contrato número 42/2022 referente a Concorrencia 01/2021								
Percentual acumulado da execução:								45,74%
PERCENTUAL EXECUTADO PERIODO AFERIDO								**12,15%**

Engº Contratada:	Engº Fiscal:	Prefeito Municipal:
Documento assinado digitalmente gov.br EDUARDO FELIPE REOLON Data: 20/07/2022 08:19:49-0300 Verifique em https://verificador.iti.br	AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2022.07.20 08:13:57 -03'00'	
	AMANDA PEREIRA DE ANDRADE ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA CREA-RO 10505 D MATRÍCULA Nº 3523-1	

Medição 04

Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. : RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA - PR
CONTRATO: 42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO: 19/07/2022 à 01/08/2022

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA No. 0005

CONTRATADO: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		CNPJ Nº: 07.129.002/0001-24				Período: 19/07/2022 a 01/08/2022		
		Quantidades				Preço	Valores	
Item	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado	No Período (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	100,00%	100,00%	0,00%	R$ 1.305,02	R$ 1.305,02	R$ -
2	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	unid	100,00%	94,45%	16,02%	45.164,30	42.658,36	7.233,36
3	Reforma Quiosques	unid	100,00%	100,27%	10,68%	42.492,09	42.608,66	4.540,00
4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estruturas Subterrânea	unid	100,00%	69,58%	63,65%	433.858,48	301.861,81	276.134,00
5	Cancha de Areia	unid	100,00%	82,31%	19,29%	250.637,39	206.299,42	48.339,84
6	Muro e Gradil	unid	100,00%	68,66%	9,00%	179.863,23	123.488,26	16.179,61
7	Pavimentação e Arborização	UNID	100,00%	86,32%	0,34%	283.386,97	244.631,78	970,63
8	Parque Infantil	unid	100,00%	88,23%	69,25%	163.479,21	144.234,12	113.203,12
TOTAL DAS DEDUÇÕES SEM BDI							1.107.087,43	466.600,56
DISCRIMINAÇÃO DOS DESCONTOS(ADIANTAMENTO DE MEDIÇÃO CFE CLAUSULA CONTRATUAL)							ACUMULADO	NO PERÍODO
LÍQUIDO A RECEBER							1.107.087,43	466.600,56
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI							224.147,46	94.486,61
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI							1.331.234,89	561.087,17
Total Global da obra (R$):							R$ 1.683.725,46	
O VALOR DESTA MEDIÇÃO É DE R$$ 561.087,17 (QUINHENTOS E SESSENTA E UM MIL, E OITENTA E SETE REAIS, E DEZESSETE CENTAVOS).								
OBSERVAÇÕES: Referente a quinta medição do contrato número 42/2022 referente a Concorrencia 01/2021								
Percentual acumulado da execução:								79,06%
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO								33,32%

Engº Contratada:
gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 01/08/2022 16:03:50-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Engº Fiscal:
AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2022.08.01 15:14:40 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA
CREA-RO 10505 D
MATRÍCULA Nº 3523-1

Prefeito Municipal:
AMERICO BELLE:24059587915 Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915 Dados: 2022.08.01 16:06:46 -03'00'

Medição 05

Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA :	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. :	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL:	CAPANEMA - PR
CONTRATO:	42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO:	**01/08/2022** à **22/11/2022**

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA No. 0006

CONTRATADO: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES - EIRELI		CNPJ Nº: 07.129.002/0001-24				Período: 01/08/2022 a		
		Quantidades				Preço	Valores	
Item	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado	No Período (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	100,00%	100,00%	0%	R$ 1.305,02	R$ 1.305,02	R$ -
2	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	unid	100,00%	98,24%	3,79%	45.164,30	R$ 44.371,64	R$ 1.713,28
3	Reforma Quiosques	unid	100,00%	100,00%	0%	42.492,09	R$ 42.492,09	R$ -
4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea	unid	100,00%	69,58%	0,00%	433.858,50	R$ 301.861,81	-
5	Cancha de Areia	unid	100,00%	82,31%	0,00%	250.637,39	R$ 206.299,42	R$ -
6	Muro e Gradil	unid	100,00%	68,66%	0,00%	179.863,23	R$ 153.949,82	R$ 30.461,56
7	Pavimentação e Arborização	UNID	100,00%	91,24%	4,92%	283.386,97	R$ 258.575,27	R$ 13.943,49
8	Parque Infantil	unid	100,00%	92,67%	4,44%	163.479,21	R$ 156.717,12	R$ 12.483,00
	TOTAL DAS DEDUÇÕES SEM BDI						R$ 1.165.687,81	R$ 58.484,76

DISCRIMINAÇÃO DOS DESCONTOS(ADIANTAMENTO DE MEDIÇÃO CFE CLAUSULA CONTRATUAL)	ACUMULADO	NO PERÍODO
TOTAL DE DESCONTOS	R$	13.488,64
Acumulado Recebido	1.165.687,81	58.484,76
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI	235.875,00	11.843,16
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI	1.401.562,81	70.327,92
Total Global da obra (R$):	R$ 1.683.725,48	

OBSERVAÇÕES: Referente a SEXTA medição do contrato número 42/2022 referente a Concorrencia 01/2021

O VALOR DESTA MEDIÇÃO É DE SETENTA MIL E TREZENTOS E VINTE E SETE REAIS, E NOVENTA E DOIS CENTAVOS.

Percentual acumulado da execução:	**83,24%**
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO	4,18%

Engº Contratada:

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 14/12/2022 09:10:08-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Engª Fiscal:

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2022.12.14 09:12:47 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA
CREA-RO 10505 D
MATRÍCULA Nº 9529-1

Prefeito Municipal:

AMERICO BELLE:24058791549
Assinado digitalmente por AMERICO BELLE:24058791549
Dados: 2022.12.14 14:12:12 -03'00'

Medição 06

005078
010422

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. : RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA - PR
CONTRATO: 42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO: **01/08/2022** à **14/02/2023**

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA No. 0007
MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA FINAL

CONTRATADO: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		CNPJ Nº: 07.129.002/0001-24				Período: 01/08/2022 a 14/02/2023			
			Quantidades			Preço	Valores		
Ítem	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado		No Período (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	100,00%	100,00%		R$ 1.305,02	R$	1.305,02	R$ -
2	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	unid	100,00%	100,00%	1,76%	R$ 45.164,30	R$	45.164,30	R$ 792,66
3	Reforma Quiosques	unid	100,00%	100,00%	0%	R$ 42.492,88	R$	42.492,88	R$ -
4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea	unid	100,00%	82,63%	14,33%	R$ 433.858,48	R$	358.493,93	56.632,12
5	CANCHAS DE AREIA	unid	100,00%	98,00%	15,69%	R$ 250.637,40	R$	245.633,63	R$ 39.334,21
6	Muro e Gradil	unid	100,00%	92,75%	7,15%	R$ 179.863,23	R$	166.818,02	R$ 12.868,20
7	Pavimentação e Arborização	UNID	100,00%	96,45%	5,20%	R$ 283.386,98	R$	273.313,61	R$ 14.738,34
8	Parque Infantil	unid	100,00%	95,86%	0,00%	R$ 163.479,20	R$	156.718,31	R$ 1,19
	TOTAL DAS DEDUÇÕES SEM BDI						R$	1.290.054,54	R$ 124.366,73
	DISCRIMINAÇÃO DOS DESCONTOS(ADIANTAMENTO DE MEDIÇÃO CFE CLAUSULA CONTRATUAL)						ACUMULADO		
	TOTAL DE DESCONTOS DO CONTRATO						R$		132.573,00
	Acumulado Recebido							1.290.054,54	124.366,73
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI							261.142,04	25.222,93
	CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI							1.551.152,46	149.589,65
	Total Global da obra (R$):						R$	1.683.725,46	

OBSERVAÇÕES: Referente a SÉTIMA medição (MEDIÇÃO FINAL) do contrato número 42/2022 referente a Concorrencia 01/2021

O VALOR DESTA MEDIÇÃO É DE CENTO E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS, E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

Percentual acumulado da execução:	**92,13%**
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO	**8,88%**

Engº Contratada:

Documento assinado digitalmente
gov.br
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 28/03/2023 09:34:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº Fiscal:

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2023.03.28 09:38:56 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA
CREA-RO 10505 D
MATRÍCULA Nº 3523-1

Prefeito Municipal:

AMERICO BELLE:24059587915
Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915
Dados: 2023.03.28 09:48:35 -03'00'

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA :	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. :	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL:	CAPANEMA - PR
CONTRATO:	42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO:	**01/08/2022** à **14/02/2023**

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA DOS ADITIVOS
MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA DOS ADITIVOS CONTRATUAIS

CONTRATADO:		CNPJ Nº:				Período:			
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		07.129.002/0001-24				01/08/2022	a	14/02/2023	
			Quantidades			Preço	Valores		
Ítem	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado	No Período (R$)	
1	PRIMEIRO TERMO ADITIVO CELEBRADO	UND	100,00%	100,00%	100,00%	R$ 15.875,51	R$ 15.875,51	R$ 15.875,51	
1.2.	REFORMA BANHEIRO PRAÇA								
1.6.	Muro e Gradil								
1.7	Pavimentação e Arborização								
	TOTAL DAS DEDUÇÕES						R$ 15.875,51	R$ 15.875,51	
						Acumulado Recebido	15.875,51	15.875,51	
						Total Global da obra (R$):	R$ 15.875,51		

OBS: REFERENTE A MEDIÇÃO DO 1° TERMO ADITIVO CELEBRADO ENTRE AS PARTES, CONCORRENCIA 01/2021 CONTRATO 42/022
O VALOR DESTA MEDIÇÃO É 15.875,51 (QUINZE MIL OITOCENTOS E SETENTA E CINCOS REAIS , E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

Percentual acumulado da execução:	**100,00%**
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO	**100,00%**

Engº Contratada:

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 28/03/2023 09:33:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº Fiscal:

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2023.03.28 09:39:50 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL E DE SEG.DO TRABALHO
ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA
CREA-RO 10505 D
MATRÍCULA Nº 3523-1

Prefeito Municipal:

AMERICO BELLE:24059587915 Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915 Dados: 2023.03.28 09:49:08 -03'00'

Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA :	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. :	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL:	CAPANEMA - PR
CONTRATO:	42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO:	**01/08/2022** à **14/02/2023**

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA DOS ADITIVOS
MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA DOS ADITIVOS CONTRATUAIS

CONTRATADO:		CNPJ Nº:				Período:		
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		07.129.002/0001-24				01/08/2022	a	14/02/2023
			Quantidades			Preço	Valores	
Ítem	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado	No Período (R$)
2	SEGUNDO TERMO ADITIVO A SER CELEBRADO (CONFORME RELATÓRIO DE ENCERRAMENTO DE OBRAS Nº 01/2023)	UNID	100,00%	100,00%	100,00%	R$ 14.320,59	R$ 14.320,59	R$ 14.158,34
1.8.	Parque Infantil							
	TOTAL DAS DEDUÇÕES						**R$ 14.158,34**	**R$ 14.158,34**
						Acumulado Recebido	**14.158,34**	**14.158,34**
						Total Global da obra (R$):	**R$ 14.158,34**	

OBS: REFERENTE A MEDIÇÃO DO 1° TERMO ADITIVO CELEBRADO ENTRE AS PARTES, CONCORRENCIA 01/2021 CONTRATO 42/022
O VALOR DESTA MEDIÇÃO É 14.158,324(CATORZE MIL CENTO E CINQUENTA E OITO REAIS E , TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

Percentual acumulado da execução:	**100,00%**
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO	**100,00%**

Engº Contratada:	Engº Fiscal:	Prefeito Municipal:
	AMANDA PEREIRA DE ANDRADE **ENGENHEIRA CIVIL E DE SEG.DO TRABALHO** **ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA** **CREA-RO 10505 D** **MATRÍCULA Nº 3523-1**	

Medição do segundo termo aditivo a celebrar.

PLANILHA DE DA EVOLUÇÃO CONTRATUAL PARA ENCERRAMENTO DO CONTRATO				
ITENS	MEDIÇÕES	TOTAL PREVISTO (R$)		TOTAL PREVISTO (%)
VALOR TOTAL LICITADO DO CONTRATO		**R$**	**1.683.725,46**	100,00%
ITENS	MEDIÇÕES	TOTAL EXECUTADO (R$)		TOTAL EXECUTADO (%)
1	MEDIÇÕES ACUMULADAS ATESTADAS (FATURADAS)	R$	1.401.562,81	83,24%
2	MEDIÇÃO FINAL DA OBRA	R$	149.589,66	8,88%
3	MEDIÇÃO PRIMEIRO TERMO ADITIVO	R$	15.875,51	0,94%
4	MEDIÇÃO ADITIVO A SER CELEBRADO	R$	14.158,34	0,84%
VALOR TOTAL GLOBAL DO CONTRATO APÓS ALTERAÇÕES (1+2+3+4)		**R$**	**1.581.186,32**	93,91%

A planilha acima demonstra o novo valor do contrato diante das alterações ocorridas durante a evolução da execução do empreendimento, valores estes que estão expostos neste documento no tópico a seguir, sendo está planilha apenas um resumo para ilustrar a evolução físico financeira do contrato

4 DO IMPACTO FINCANCEIRO DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

A planilha abaixo demonstra o impacto financeiro das alterações contratuais aplicadas no decorrer da execução do contrato:

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA DE CAPANEMA

IMPACTO FINANCEIRO DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.:	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL:	CAPANEMA-PR
SETOR:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ÁREA:	-
CONTRATO:	42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO	CONCORRÊNCIA 01-2021
2º ADITIVO FINANCEIRO DO CONTRATO	quinta-feira, 23 de fevereiro de 2023

REFLEXO E RESUMO FINANCEIRO DO CONTRATO:

1) VALOR DO CONTRATO	**R$**	**1.683.725,46**
2) VALOR ADITIVOS ADITIVOS (2.1)+(2.2)	**R$**	**59.252,60**
2.1) 1° TERMO ADITIVO FINACEIRO CELEBRADO	**R$**	**15.875,51**
2.2) 2° ADITIVO FINANCEIRO A SER CELEBRADO ENTRE AS PARTES	**R$**	**43.377,09**
2.3) TOTAL DO CONTRATO COM ADITIVOS	**R$**	**1.742.978,06**
REFLEXO ADITIVO		**3,52%**
3) VALOR A GLOSAR	**R$**	**161.791,74**
3.1) ALTERAÇÃO CONTRATUAL DEVIDO A READEQUAÇÃO DE PROJETO	R$	46.617,80
3.2) SUPRESSÃO	R$	115.173,94
REFLEXO DA SUPRESSÃO		**9,61%**
4) SALDO DO CONTRATO(1)+(2)-(3)	**R$**	**1.581.186,32**
5) VALOR TOTAL DA SUPRESSÃO APÓS TODAS AS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS (2.3)-(3)	**R$**	**102.539,14**
6) REFLEXO DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS		**6,09%**

Abaixo segue planilha detalhada demonstrando os aditivos e supressões aplicados em cada serviço, com quantitativos originários

de alterações de projeto e os serviços realmente executados (projeto executivo):

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA DE CAPANEMA
PLANILHA DE ADITIVO/glosa e alteração

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA	FONTE: SINAPI/AGO/2021	
END.:	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA	BDI: 20,25%	
LOCAL:	CAPANEMA-PR	NÃO desonerado	
SETOR:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		
ÁREA:	-		
CONTRATO:	42-2022		
PROCESSO LICITATÓRIO	CONCORRÊNCIA 01-2021	BDI: 18,89%	20,25%
2º ADITIVO FINANCEIRO DO CONTRATO	quinta-feira, 23 de fevereiro de 2023		

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT. LICITADA	QUANT. SUPRIMIDA	QUANT. ADICIONAD	VALOR UNIT.	VALOR SUPRIMIDO	VALOR ADICIONADO
1.4.	**Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea**									
1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	C46	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃOCONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS, CONEXÕES,POSTE DE 9 METROS E HASTE DE ATERRAMNETO 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00	-	R$ 570,92	R$ 570,92	R$ -
1.4.0.2.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,00	1,00	-	R$ 29,85	R$ 29,85	R$ -
1.4.0.3.	SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67,00	67,00	-	R$ 10,59	R$ 709,53	R$ -
1.4.0.4.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5,00	5,00	-	R$ 9,47	R$ 47,35	R$ -
1.4.0.5.	SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8",PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UND	2,00	2,00	-	R$ 9,94	R$ 19,88	R$ -
1.4.0.6.	SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UND	1,00	1,00	-	R$ 5,35	R$ 5,35	R$ -
1.4.0.7.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	1,00	-	R$ 90,75	R$ 90,75	R$ -
1.4.0.8.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UND	10,00	4,00		R$ 56,29	R$ 225,16	
1.4.0.14.	SINAPI	97871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,00	309,00	-	R$ 13,29	R$ 4.106,61	R$ -
1.4.0.15.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	103,00	103,00	-	R$ 3,61	R$ 371,83	R$ -
1.4.0.16.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	202,00	202,00	-	R$ 0,51	R$ 103,02	R$ -
1.4.0.17	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	202,00	202,00	-	R$ 1,00	R$ 202,00	R$ -
1.4.0.20	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	1219,27	-	R$ 10,70	R$ 13.046,19	R$ -
1.4.0.21	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4800,00	1414,23	-	R$ 10,02	R$ 14.170,58	R$ -
1.4.0.22	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800,00	1133,88	-	R$ 7,43	R$ 8.424,73	R$ -
1.4.0.24	COMPOSIÇÃO	C49	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	21,00	6,00	-	R$ 213,81	R$ 1.282,86	R$ -
1.4.0.27	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DEILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	11,00	10,00	-	R$ 34,41	R$ 344,10	R$ -
1.4.0.29	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16,00	8,00	-	R$ 32,17	R$ 257,36	R$ -
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO DE Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea									**R$ 44.008,07**	R$ -

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA DE CAPANEMA
PLANILHA DE ADITIVO/apost e alteração

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.: RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA-PR
SETOR: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ÁREA: -
CONTRATO: 42-2022

FONTE: SINAPI/AGO/2021
BDI: 20,25%
NÃO desonerada

PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA 01-2021 — BDI: 18,89% 20,25%

2º ADITIVO FINANCEIRO DO CONTRATO: quinta-feira, 23 de fevereiro de 2023

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT. LICITADA	QUANT. SUPRIMIDA	QUANT. ADICIONADA	VALOR UNIT.	VALOR SUPRIMIDO	VALOR ADICIONADO
1.5		CANCHAS DE AREIA								
1.5.1		ESTRUTURA								
1.5.1.2	SINAPI	licitado	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	-	233,42	R$ 20,11	R$ -	R$ 4.694,14
1.5.1.3	SINAPI	licitado	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	178,64	-	16,24	R$ 98,75	R$ -	R$ 1.603,76
1.5.1.4	SINAPI	licitado	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	13,40	-	6,09	R$ 499,72	R$ -	R$ 3.042,27
			SERVIÇOS DE REPARO DE ALAMBRADO							
	COMPOSIÇÃO	licitado	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2	649,60	82,32	R$ -	R$ 252,53	20.789,23	R$ -
			TOTAL ESTRUTURA						R$ 20.789,23	R$ 9.340,16
1.5.3		DRENAGEM								
1.5.3.1	SINAPI	licitado	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	14,62	-	8,60	R$ 80,91	-	R$ 695,80
1.5.3.3	C36	licitado	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - INCLUSIVE CONEXÕES.	m	168,00	-	90,00	R$ 52,62	-	R$ 4.736,24
			TOTAL DRENAGEM							R$ 5.432,03
			CUSTO TOTAL DO SERVIÇO CANCHA DE AREIA						R$ 20.789,23	R$ 14.772,19

1.6.	Muro e Gradil									
1.6.1.		Estrutura								
1.6.1.7.		LICITADO	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	126,00	-	55,50	R$ 57,11	R$ -	R$ 3.169,63
1.6.1.8.		LICITADO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	23,72	1,30	0	R$ 499,72	R$ 647,13	R$ -
	CUSTO TOTAL DA ESTRUTURA								R$ 647,13	R$ 3.169,63
1.6.4	SERVIÇOS DE REPARO DE MURO									
1.6.4.1.	Estrutura									
1.6.4.1.1	COMPOSIÇÃO	C46	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	191,17	191,17		R$ 12,94	R$ 2.473,74	
1.6.4.1.2	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.	M2	191,17	191,17		R$ 25,99	R$ 4.968,51	
1.6.4.2	ALVENARIA									
1.6.4.2.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	M2	442	442		R$ 1,88	R$ 830,96	
1.6.4.2.2	SINAPI	99814	LIMPEZA SUPERFICIAL COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	442	442		R$ 1,92	R$ 848,64	
1.6.4.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, 2 DEMÃOS	M2	442	442		R$ 20,56	R$ 9.087,52	
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO DE REPARO DO MURO								R$ 18.209,37	
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO MURO E GRADIL								R$ 18.856,50	R$ 3.169,63

Abaixo segue a composição C46 do serviço de regularização de superfície de concreto, contemplado no orçamento de reparo muro:

	C46	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2		11,42	12,71
SINAPI-I	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,15	1,46	1,46
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,58	0,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,51	27,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,90	20,97

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA DE CAPANEMA
PLANILHA DE ADITIVO/glosa e alteração

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.: RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA-PR
SETOR: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ÁREA: -
CONTRATO: 42-2022

FONTE: SINAPI/AGO/2021
BDI: 20,25%
NÃO desonerado

PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA 01-2021 — BDI: 18,89% 20,25%

2º ADITIVO FINANCEIRO DO CONTRATO: quinta-feira, 23 de fevereiro de 2023

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT. LICITADA	QUANT. SUPRIMIDA	QUANT. ADICIONADA	VALOR UNIT.	VALOR SUPRIMIDO	VALOR ADICIONADO
1.7			Pavimentação e Arborização							
1.7.1.	Paver									
1.7.1.9	DER/SEDU PR	810250A	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	-	-	420,00	R$ 16,41	-	R$ 6.892,20
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO PAVER								-	R$ 6.892,20
1.7.2.	Trilha CBUQ									
1.7.2.3.	SINAPI	LICITADO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1857,94	1.857,94	-	R$ 9,62	R$ 17.873,38	
1.7.2.8	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1857,94	-	1.857,94	R$ 2,36		R$ 4.384,74
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO TRILHA CBUQ								R$ 17.873,38	R$ 4.384,74
	ARBORIZAÇÃO									
1.7.3.3.	GLOSA	LICITADO	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	158,21	158,21	-	R$ 34,87	R$ 5.516,78	-
									R$ 5.516,78	-
	CUSTO DE SERVIÇOS ARBORIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO SEM BDI								R$ 23.390,17	R$ 11.276,94

1.8.	Parque Infantil										
1.8.0.2.	SINAPI	LICITADO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	12,71	12,71	-	R$ 119,05	R$ 1.513,13	R$	-
1.8.0.3.	SINAPI	LICITADO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	38,12	38,12	-	R$ 67,34	R$ 2.567,00	R$	-
1.8.0.4.	SINAPI	LICITADO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	0,48	0,48	-	R$ 215,25	R$ 103,32	R$	-
1.8.0.6.	SINAPI	LICITADO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,86	2,86	-	R$ 505,05	R$ 1.444,44	R$	-
1.8.0.7.	SINAPI	LICITADO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM VIGA BALDRAME PARA DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,75	3,75	-	R$ 6,37	R$ 23,89	R$	-
1.8.0.8.	SINAPI	LICITADO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	100,38	100,38	-	R$ 13,23	R$ 1.328,03	R$	-
1.8.0.9.	SINAPI	LICITADO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	43,05	43,05	-	R$ 13,23	R$ 569,55	R$	-
1.8.0.10	C42	LICITADO	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	m2	76,24		29,51	R$ 130,78		R$	3.858,77
1.8.0.11	CP10	LICITADO	GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO	m2	321,20		58,93	R$ 73,71		R$	4.344,04
1.8.0.12	SINAPI	LICITADO	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica 2 demãos	m2	25,41	25,41	-	R$ 22,85	R$ 580,62	R$	-
1.8.0.13	SINAPI	LICITADO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m2	321,20		58,93	R$ 66,58		R$	3.923,65
1.8.0.14	SINAPI	LICITADO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	321,20		58,93	R$ 34,48		R$	2.031,89
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO DO PARQUE INFANTIL									R$ 8.129,97	R$	14.158,34
CUSTO TOTAL DO SERVIÇOS SUPRIMIDOS/ ADITIVADOS									R$ 116.173,94	R$	43.377,09
CUSTO TOTAL DA SUPRESSÃO(A)									R$ 116.173,94	R$	-
CUSTO TOTAL DO ADITIVO (B)									R$ 43.377,09	R$	-
CUSTO TOTAL DA SUPRESSÃO (A-B)									R$ 71.796,85		
CUSTO TOTAL DO ADITIVO SUPRESSAO									R$ 71.796,85		
O VALOR TOBAL DESTA 1º ADITIVO FINANCEIRO DE SUPRESSÃO DO CONTRATO É DE 71.796,85 (SETENTA E UM MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).											

ALERTA: Em relação aos serviços do item **1.8 Parque infantil,** em razão de seu aditivo no valor de R$ 14.158,34 ser maior do que a supressão de R$ 8.129,97, sendo o valor total contratado deste serviço de R$ 196.583,74.

Logo, temos o valor de R$196.583,74+R$14158,34-R$ 8.129,97= R$ 202.612,10. Sendo este valor 3% maior que o contratado, diante disto optou por aditivar o valor de R$14.158,34 no segundo termo aditivo a ser celebrado, porém mantendo o valor de supressão R$ 8.129,97, nas supressões aqui expostas. Para que na medição final (medição 7) o serviço não chegasse a 103% de percentual acumulado. Conforme destacado em vermelho em planilha de resumo abaixo

ITENS	SERVIÇOS LICITADOS CONTRATO	VALOR LICITADO COM BDI (A)	DESCONTOS E SUPRESSÕES (B)	ACRÉSCIMOS E ADITIVOS (C)	SALDO DO CONTRATO D= (A+C-B)	VALOR ATESTADO ATÉ 8ª MEDIÇÃO (E)	SALDO A MEDIR (F)= (D-E)	MED 07 (FINAL) (H)	EXCUTADO ACUMULADO I=(E+H)	% TOTAL EXECUTADO ACUMULADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.569,29	R$ -	R$ -	R$ 1.569,29	R$ 1.569,29	R$ -	-	R$ 1.569,29	100%
1.2.	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	R$ 54.310,07	R$ -	R$ -	R$ 54.310,07	R$ 53.356,90	R$ 953,17	R$ 953,17	R$ 54.310,07	100%
1.3.	Reforma Quiosques	R$ 51.097,69	R$ -	R$ -	R$ 51.097,69	R$ 51.097,69	R$ 0,00	R$ -	R$ 51.097,69	100%
1.4.	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura	R$ 521.714,82	R$ 90.625,87	R$ -	R$ 431.088,95	R$ 362.988,83	R$ 68.100,12	R$ 68.100,12	R$ 431.088,95	83%
1.5	CANCHAS DE AREIA	R$ 301.391,47	R$ 20.789,23	R$ 14.772,19	R$ 295.374,43	R$ 248.075,05	R$ 47.299,38	R$ 47.299,39	R$ 295.374,45	98%
1.6.	Muro e Gradil	R$ 216.285,54	R$ 18.856,50	R$ 3.169,63	R$ 200.598,67	R$ 185.124,66	R$ 15.474,01	R$ 15.474,01	R$ 200.598,67	93%
1.7	Pavimentação e Arborização	R$ 340.772,84	R$ 23.390,17	R$ 11.276,94	R$ 328.659,61	R$ 310.936,76	R$ 17.722,85	R$ 17.722,85	R$ 328.659,61	96%
1.8.	Parque Infantil	R$ 196.583,74	R$ 8.129,97	R$ 14.158,34	R$ 202.612,10	R$ 188.452,34	R$ 14.159,77	R$ 1,43	R$ 202.613,53	103%
TOTAL GLOBAL DA OBRA		R$ 1.683.725,46	R$ 161.791,74	R$ 43.377,09	R$ 1.565.310,82	R$ 1.401.562,83	163.748,00	R$ 149.589,66	R$ 1.565.310,81	

5 Dos aditivos e supressões aplicados

A partir do projeto, suas respectivas alterações, as readequações feitas pelo projetista e a execução parcial dos serviços pela contratada, conforme já exposto neste documento. Foram calculados os quantitativos e assim elaborada uma planilha orçamentária obtendo-se o valor de **R$161.791,74** (cento e sessenta e um mil, setecentos e noventa e um reais e setenta e quatro centavos) Representando uma **redução** financeira correspondente a **9,61% do valor inicial do contrato.**

Entretanto, conforme exposto, alguns serviços sofreram um aditivo em seus quantitativos sendo o primeiro termo aditivo já celebrado entre as partes, e o segundo apresentado neste documento, diante desta ocorrência foi elaborada a planilha orçamentária obteve-se o valor total de **R$ 59.252,60 (cinquenta e nove mil, duzentos e cinquenta e dois reais e sessenta centavos).** Representando um aditivo financeiro correspondente a **3,52% do valor inicial do contrato.**

Portanto, as alterações contratuais realizadas referentes a aditivos e glosas resultaram na alteração contratual financeira de R$ 102.539,14(cento e dois mil, quinhentos e trinta e nove reais e catorze centavos) referente às glosas definitivas do contrato totalizando um **percentual de 6,09% de redução em relação ao**

do valor inicial do contrato licitado, podemos concluir que o contrato após todas as alterações (aditivos, glosas e readequações) passou a ter como **valor final o montante de R$ 1.581.186,32** (Um milhão quinhentos e oitenta e um mil e cento e oitenta e seis reais e noventa e trinta e dois centavos).

Reitero que os valores utilizados de preços unitários foram os licitados, e para serviços incorporados foram utilizadas referências oficiais com a mesma data base, aplicando o BDI e o desconto dado pela contratada na data de apresentação da proposta. E para os serviços aditivados foram excluídos a parcela correspondente ao risco integrante do BDI aplicado na proposta licitada, de acordo com o estabelecido em contrato celebrado entre as partes, conforme apresentado anteriormente neste documento

6 Conclusão

Diante de tudo o que foi exposto neste relatório e durante o processo de execução do objeto, declaro que a obra foi executada permitindo a funcionalidade do empreendimento apesar de algumas pendências constatadas na execução**, que ensejaram na glosa definitiva de valor R$ 102.539,14(cento e dois mil, quinhentos e trinta e nove reais e catorze centavos)**

sendo possível o encerramento do contrato com redução das metas contratadas, **considerando o valor acumulado atestado de R$ R$ 1.581.186,32** (Um milhão quinhentos e oitenta e um mil e cento e oitenta e seis reais e noventa e trinta e dois centavos) como o novo valor de investimento, assim aplicando o abatimento proporcional do valor financeiro, conforme estabelece o artigo 616 do Código civil, abaixo através de tabela de evolução demonstro o total atingindo das metas contratadas inicialmente:

PLANILHA DE RESUMO DEMONSTRATIVO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS		
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS CONTRATO	TOTAL EXECUTADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%
1.2.	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	100,00%
1.3.	Reforma Quiosques	100,00%
1.4.	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e	82,63%
1.5	CANCHAS DE AREIA	98,00%
1.6.	Muro e Gradil	92,75%
1.7	Pavimentação e Arborização	96,45%
1.8.	Parque Infantil	95,86%
	TOTAL GLOBAL DA OBRA	**92,13%**

METAS ADITIVADAS:

PLANILHA DE RESUMO DEMONSTRATIVO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		
ITENS	SERVIÇOS ADITIVADOS CONTRATO	TOTAL EXECUTADO
	1° TERMO ADITIVO CELEBRADO	R$ 15.875,51
1.2.	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	100,00%
1.6.	Muro e Gradil	100,00%
1.7	Pavimentação e Arborização	100,00%
	TOTAL GLOBAL DA OBRA	**100,00%**

PLANILHA DE RESUMO DEMONSTRATIVO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		
ITENS	SERVIÇOS ADITIVADOS CONTRATO	TOTAL EXECUTADO
	2° TERMO ADITIVO A CELEBRAR	R$ 14.158,34
1.8.	Parque Infantil	100,00%
	TOTAL GLOBAL DA OBRA	**100,00%**

Julgo as glosas definitivas aplicadas como penalidades suficientes, sem a necessidade de aplicação de multas prevista em contrato.

Sendo possível realizar o recebimento definitivo da obra, pois desde agosto de 2022 a contratada vem realizando correções das patologias identificadas, e as que não foram completamente sanadas foram abatidas proporcionalmente do valor do serviço contrato.

Não obstante, reitero através do item 10.5 da Cláusula décima do contrato celebrado entre as partes que estabelece:

"10.5. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei n° 10.406, de 2002)." que faz referência ao artigo 618 do código civil.

7 Da solicitação

Destarte, solicito a Comissão Permanente de licitações junte esse relatório bem como seus anexos ao PA e deste modo, **encaminhe o PA para a procuradoria municipal**, a fim de que se manifeste quanto à matéria e em caso a **manifestação seja favorável** após a decisão administrativa do chefe do poder executivo e a celebração do **Termo de alteração contratual entre as partes, notifique esta fiscalização** para que possamos dar sequência nos procedimentos administrativos de encerramento da obra.

Capanema, 21 de março de 2023.

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

8 ANEXO I

8.2 TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DO CONTRATO Nº 42/2022, CONCORRÊNCIA Nº 01/2021, PARA REVITALIZAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, CELEBRADO ENTRE FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP E O MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, NA FORMA ABAIXO:

Trata o presente de Termo de Recebimento referente aos serviços do contrato 42/2022, concorrência 01/2021 cujo objeto é Revitalização Parque de Exposições do município de Capanema-PR executado pela FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP de um lado a CONTRATANTE MUNICÍPIO DE CAPANEMA, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, representado pela servidora Sra. Amanda Pereira de Andrade, Engenheira Civil II – Matrícula 3523-1 CREA RO-10505/D, Fiscal do Contrato e, de outro lado, a CONTRATADA FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP, inscrita sob CNPJ nº 07.129.002/001-24, tendo como responsável técnico o Sr. Eduardo Felipe Reolon, CREA PR- 176261/D com sede na Rua Princesa Isabel, 3352, Centro, de Realeza-PR, tendo como Representante Legal o Sr. FERNANDO RICARDO REOLON, CPF Nº 049.044.479- 21, conforme consta no processo base concorrência 01/2021.

Considerando que, após vistoria realizada em (27/02/2023) pela fiscal do contrato, acompanhada pelo responsável técnico da

contratada, identificou-se que os serviços e obras do respectivo segmento foram executados e concluídos em conformidade ao disposto no termo contratual, seus projetos e especificações seus projetos e especificações respectivas, apresentando resultados aceitáveis, conforme relatório de recebimento de obras 01/2023, encaminhado juntamente com este termo de recebimento.

Para firmeza do que foi dito, as partes indicadas, neste ato firmam este termo:

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2023.03.23 14:41:51 -03'00'

Capanema-PR, 23 de março de 2023.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI -
FERNANDO RICARDO REOLON
CPF 049.044.479-21
CONTRATADO

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 23/03/2023 14:46:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eduardo Felipe Reolon
CREA PR- 176261/D
RESP. TÉCNICO CONTRATADA

gov.br Documento assinado digitalmente
AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
Data: 27/03/2023 09:22:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

9 ANEXO II

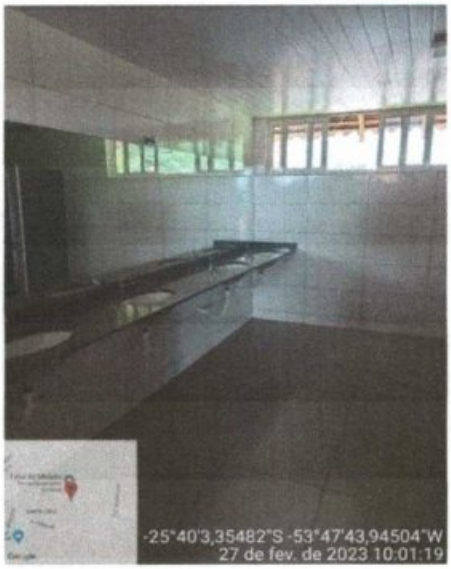
9.2 *RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE RECEBIMENTO DE OBRA*

1. SERVIÇOS PRELIMINARES



2. REFORMA BANHEIRO PRAÇA





Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia



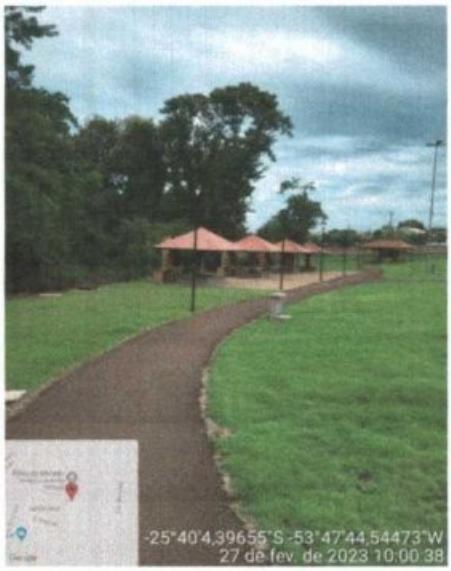






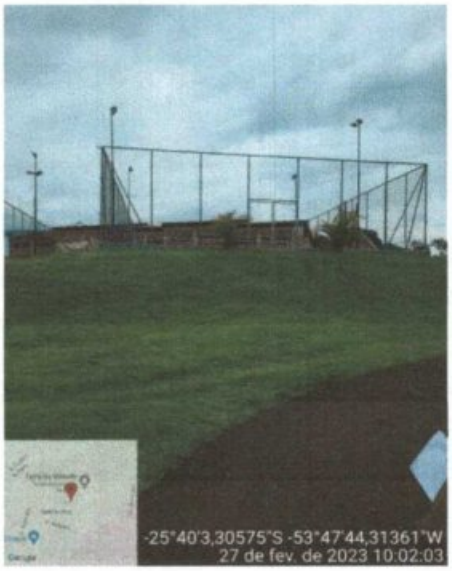


3. REFORMA QUIOSQUES



4. CANCHAS DE AREIA



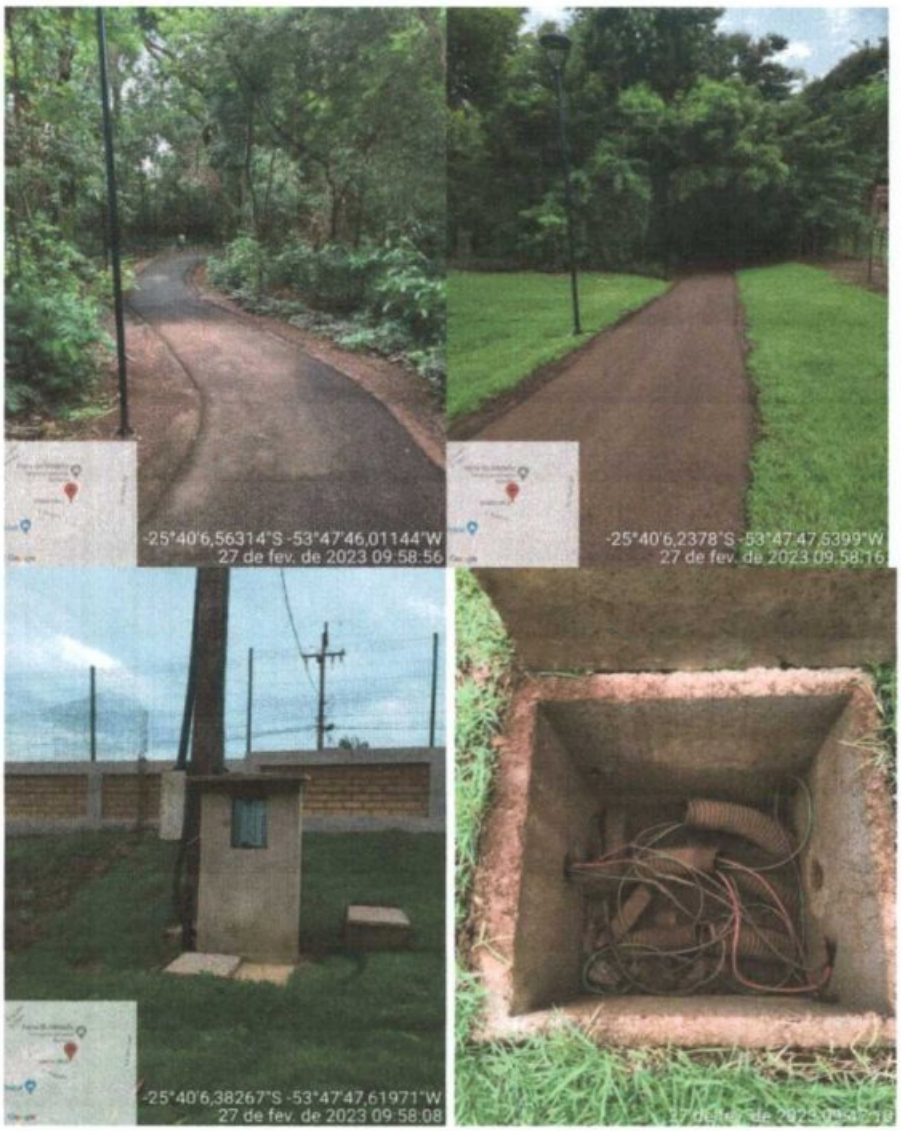




5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-POSTES DE ILUMINAÇÃO SUBTERRÊNEA

6 MURO E GRADIL

7 PAVIMENTAÇÃO E ARBORIZAÇÃO



Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia




-25°40'3,35708"S -53°47'46,80726"W
27 de fev. de 2023 09:56:27
-25°40'3,35863"S -53°47'46,8123"W
27 de fev. de 2023 09:56:25
-25°40'3,35219"S -53°47'46,83876"W
27 de fev. de 2023 09:56:18
27 de fev. de 2023 09:47:25

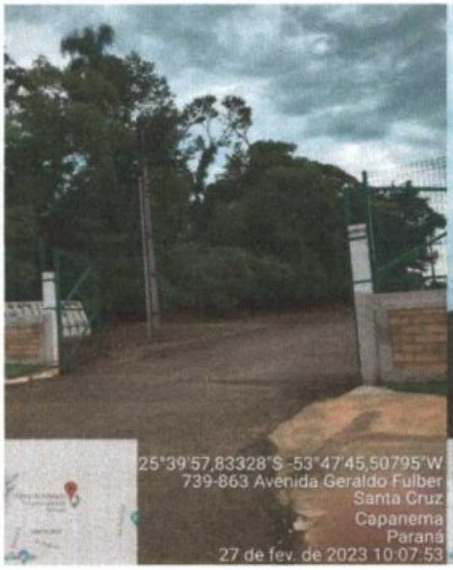
Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia




27 de fev. de 2023 09:44:50

Município de Capanema – PR
Departamento de Engenharia







8 PARQUE INFANTIL





10 Anexos:

10.2 Documentação do Parecer de Readequação do projeto elétrico, elaborado pelo projetista

TOTAL DE PÁGINAS = 30 UNIDADES DE PÁGINAS

10.3 Documentação do pedido de aditivo encaminhado pela contratada;

TOTAL DE PÁGINAS = 7 UNIDADES DE PÁGINAS

10.4 Documentação referente as alterações feitas na execução do projeto elétrico encaminhados pela contratada

TOTAL DE PÁGINAS = 19 UNIDADES DE PÁGINAS

10.5 Orçamento e memoriais de quantitativos que originaram as supressões e aditivos

TOTAL DE PÁGINAS = 3 UNIDADES DE PÁGINAS

10.6 MEDIÇÃO FINAL

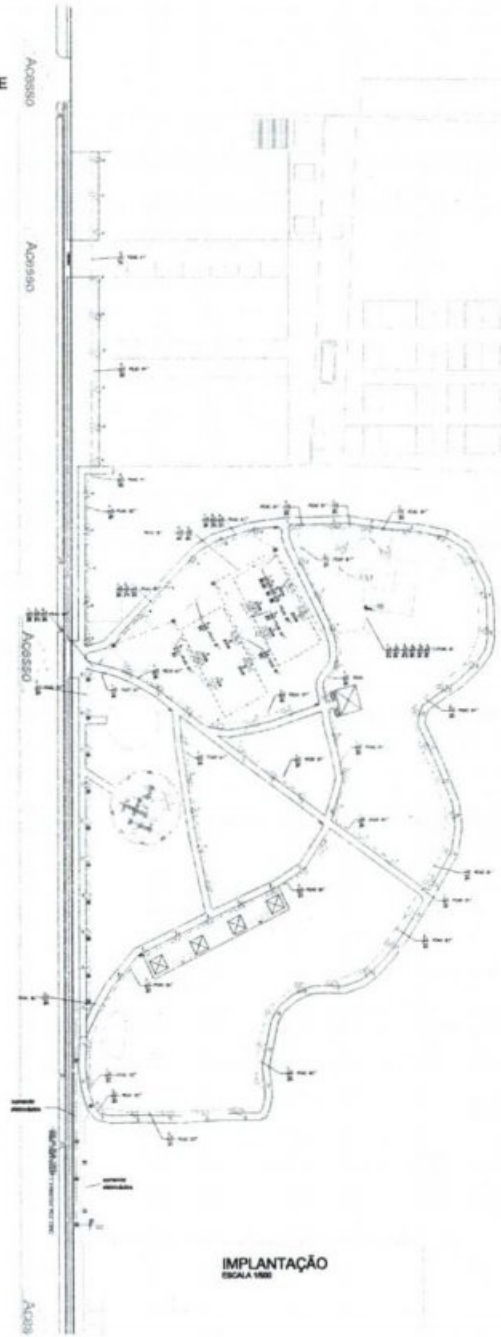
TOTAL DE PÁGINAS = 3 UNIDADES DE PÁGINAS

gov.br Documento assinado digitalmente
AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
Data: 27/03/2023 09:26:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RUA RIO GRANDE DO NORTE

RUA PARAÍBA

RUA PERNAMBUCO



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/500

CONVENÇÕES

NOTAS

DIAGRAMA UNIFILAR DO QD

CARGA INSTALADA	=	17,00kW	
CARGA DEMANDADA	=	12,50kW	
CORRENTE NOMINAL	=	22,60A	
FASE A	=	4,17kW	
FASE B	=	4,26kW	
FASE C	=	4,06kW	

0007/10

05 1007

AO
MUNICIPIO DE CAPANEMA - PR

Realeza, 12 de janeiro de 2023.

Prezados,

A FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI, Inscrita no CNPJ sob nº. 07.129.002/0001-24, com sede na RUA PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, neste ato representado pelo seu sócio administrador Senhor FERNANDO RICARDO REOLON, estabelecido na RUA PRINCESA IZABEL, 3352, AP 101 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, portador do RG nº 9.223.555-6 SSP/PR e CPF nº 049.044.479-21, contratada para executar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, SOB CONTRATO ADMINISTRATIVO N° 42/2022,** com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos, conforme detalhado em planilhas e contrato, vem através desse, justificar a sobre a alteração do projeto de instalações elétricas do sistema de iluminação do parque de exposições.

Diante de alguns fatos, viemos aqui esclarecer as alterações do sistema de iluminação do parque, sendo elas, mudança de local do quadro de distribuição e alteração dos circuitos.

Ao longo da execução da obra, solicitamos para a fiscal a ligação da rede COPEL, para que pudéssemos fazer a ligação da rede para o quadro. Porém, ao passar dos dias, verificamos que a rede não estava ligada ainda. Sendo assim, em conversa com o Sr. João e o Sr. Guilherme e mais algumas autoridades, solicitaram para o responsável da empresa, a alteração do local do quadro, sendo o mesmo, localizado e executado na parte central do parque, conforme projeto em anexo. A mudança tal, teve devido ao fato que um evento iria acontecer no local e diante do prazo para ligação da COPEL, não iria ter tempo de o mesmo estar funcionando.

Porém, com a alteração do quadro de distribuição, teve também a alteração dos circuitos do sistema de iluminação. Em conversa com a fiscal da obra e o responsável da empresa que executou a obra, o mesmo, sugeriu para a fiscal uma rede alternativa que fosse capaz de suportar o sistema inteiro. O fato da rede alternativa, seria por falta de tubulações de passagem de fiação, sendo que as executadas e existente em projeto, não suportariam a quantidade necessária para a passagem da fiação. Diante disso, a empresa executou da forma que garantiria que a rede não causaria problema e suportasse o sistema. Feito isso, após a ligação das luminárias, constaram-se algumas adversidades, sendo que algumas luminárias, não estavam funcionando. Verificado isso, a empresa fornecedora do material, manifestou com um laudo, constando que os drivers existente nas luminárias estavam com defeito. Foram feitas as trocas dos mesmos, que, funcionaram normalmente.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 07.129.002/0001-24

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

Para que não houve mais problemas, a empresa fornecedora do material, enviou para empresa executora, todos os drivers para as trocas dos mesmos, sendo estes, trocados e funcionando em perfeito estado. Os mesmo que foram trocados, foram enviados para a análise, que posteriormente, será comprovado por meio de laudo seus defeitos.

Salientamos com toda a segurança, qualidade e comprometimento da empresa, que as alterações, NÃO comprometeram a segurança e funcionabilidade.

Sem mais para o momento.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2023.01.13 10:46:51 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES
CNPJ: 07.129.002/0001-24

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 13/01/2023 10:48:32-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

EDUARDO FELIPE REOLON
CREA PR: 176264/D
ENGENHEIRO CIVIL

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720230276648

001009

1. Responsável Técnico

EDUARDO FELIPE REOLON

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1718285108**
Carteira: **PR-176264/D**
Registro/Visto: **42943**

Empresa Contratada: **FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE CAPANEMA** CNPJ: **75.972.760/0001-60**

AV PARIGOT DE SOUZA, 1080
CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000

Contrato: 42/2022 Celebrado em: 08/02/2022

Valor: R$ 1.683.725,46 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV. GERALDO FULBER, S/N
CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000

Data de Início: 08/02/2022 **Previsão de término:** 14/02/2023 **Coordenadas Geográficas:** -25,670394 x -53,797103

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Execução de obra, Projeto] *de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA NOVA REDE ELETRICA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO FELIPE REOLON, registro Crea-PR PR-176264/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 12/01/2023 e hora 14h52.

MUNICIPIO DE CAPANEMA - CNPJ: 75.972.760/0001-60

8. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 254,59 **Registrada em : 12/01/2023** **Valor Pago: R$ 254,59** **Nosso número: 241010172023027664 8**

04_019

Ibilux ILUMINAÇÃO	**Laudo Técnico**	**Data Revisão**	**06/10/2022**
		Revisão	**01**
		Código	**LT-RMA**
		Folha	**1 de 3**

Código / Nome do Cliente: REOLON		**Data de Emissão do Laudo:** 04/10/2022	
Quantidade / Modelo Luminária: 2 PTR-100 PT + 13 DRIVER 100W		**Nota Fiscal:** 17127	**Nº do RMA:** 117
Elaborado por: Leonardo Gobati	**Aprovado por:** Wellington Posse	**Nº do Laudo:** 35	

1. OBJETIVO DO LAUDO TÉCNICO

O laudo técnico tem como objetivo a análise e diagnóstico da causa raiz de possíveis anomalias de funcionalidade dos produtos. A partir desta análise e diagnóstico será possível definir a condição de garantia.

2. MERCADORIA RECEBIDA

Físico conforme RMA:

2 PTR-100 PT 13 DRIVER 100W

3. ANÁLISE E DIAGNÓSTICO

Foram seguidos os seguintes procedimentos para análise da luminária:

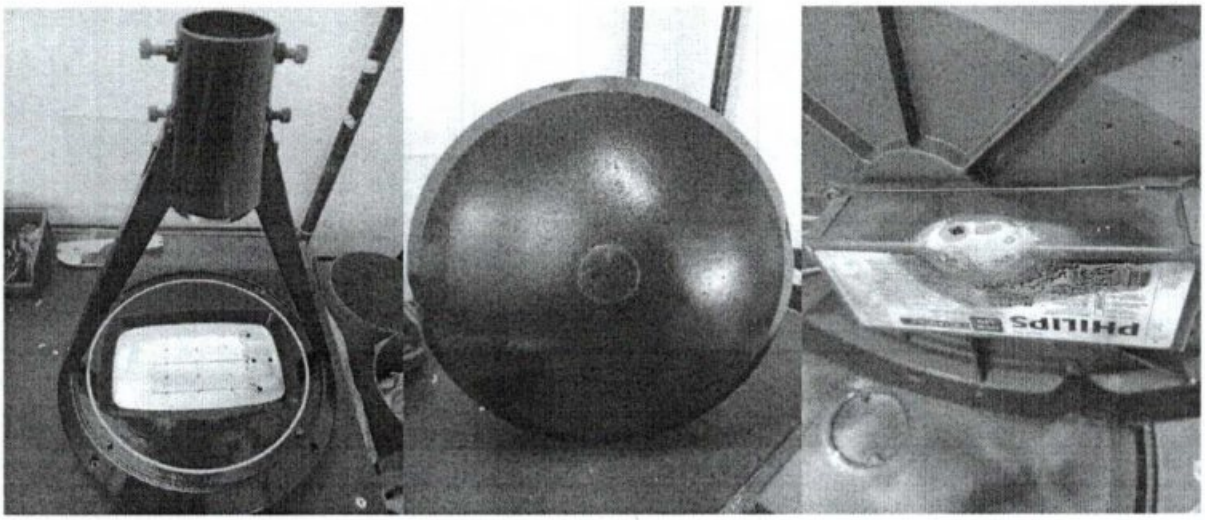
3.1 – Análise Visual

2 PTR-100 PT

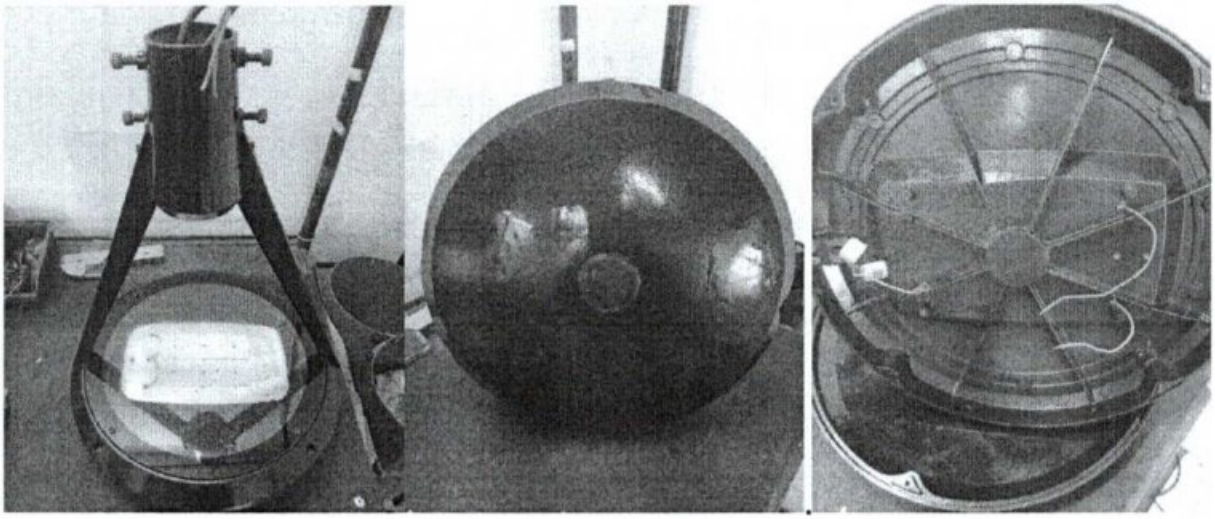
ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01	Luminária sem o vidro, parafusos oxidados e interior da carcaça queimada.	1	Sim
02	Luminária veio com o driver separado e parafusos oxidados	1	Sim

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532

1



2

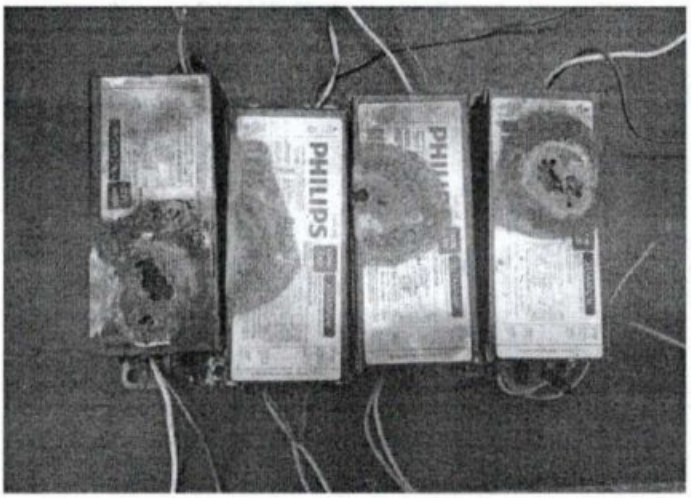


13 DRIVER 100W

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 04	Driver's carbonizados.	04	Sim

OBS: Não foi encontrado não-conformidades visuais nos demais produtos.

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532



3.2 – Análise Funcional

2 PTR-100 PT

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 02	Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo.	**02**	**SIM**

13 DRIVER 100W

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 13	Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo.	**13**	**SIM**

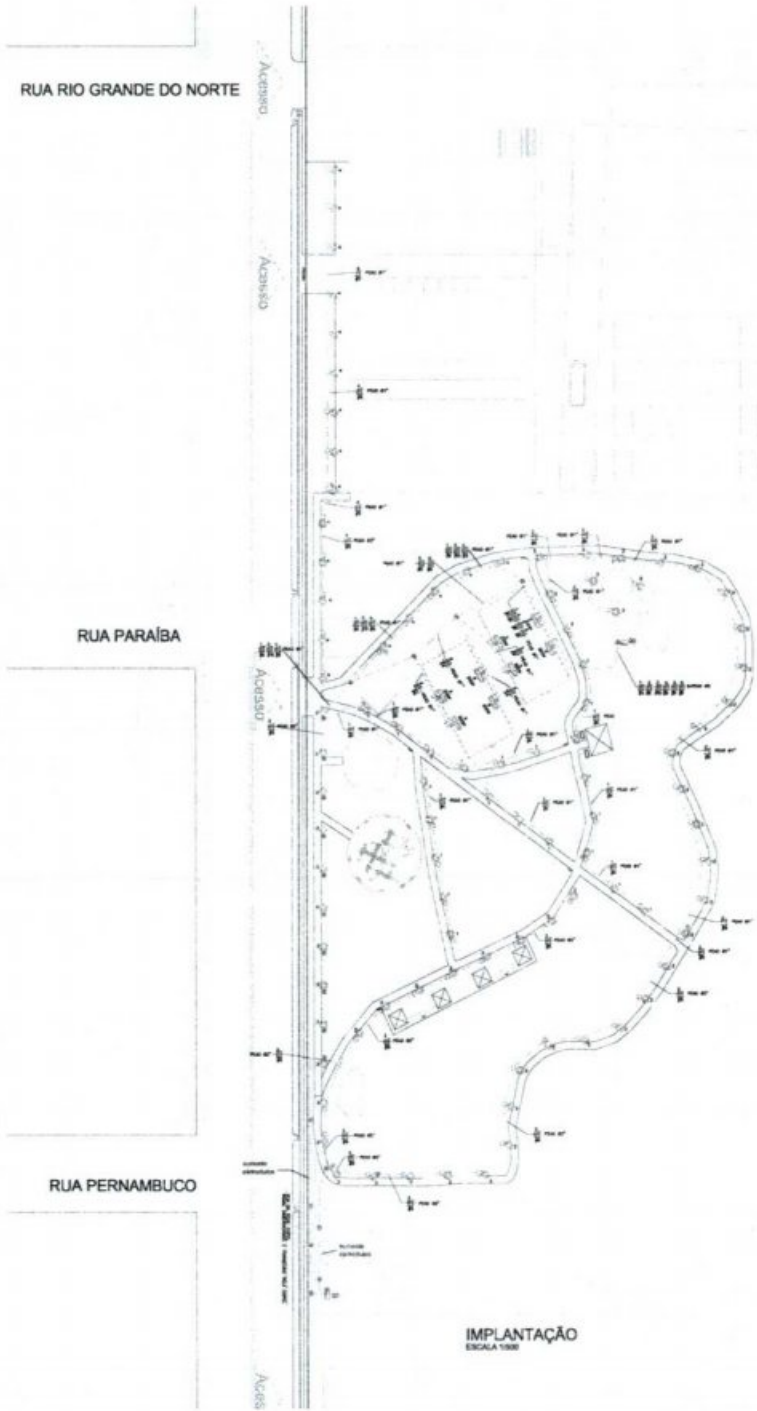
4. DISPOSIÇÃO/CONCLUSÃO

- Foi constatado que as 2 PTR-100.4 CZ estavam com seus Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo, o que resultou em uma carbonização dos componentes internos. Os Driver's serão enviados para o fornecedor para uma análise da origem do problema.

- Os 15 Driver's danificados contemplam as seguintes datas de fabricação:

  - 5 – 15/12/2022
  - 3 – 19/01/2022
  - 7 – 08/02/2022

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500

CONVENÇÕES

NOTAS

QD

DIAGRAMA UNIFILAR DO QD

013

Município de Capanema

PROTOCOLO

Processo: 97 / 2023

Requerente **FERNANDO RICARDO REOLON** CNPJ: **07.129.002/0001-**

Contato: **FERNANDO RICARDO REOLON - E.FREOLON@HOTMAIL.COM**

Telefone: **(46) 9 9976-6031 - (46) 9 9976-6031**

Assunto: **LICITAÇÃO - PEDIDO DE RECURSO - Versão: 2**

Descrição: RESPOSTA DE PARECER TECNICO 17-2022 ENVIADO POR EMAIL PELA ENG. FISCAL AMANDA DE ANDRADE
Endereço informado:
PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA , 00 - CENTRO

Tempo Minimo **1** dias.

Tempo Maximo **20** dias.

Capanema, 13 de Janeiro de 2023.

ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI
Protocolista

STP 500.2069t rptProcessoProtocolo ROSELIA, 17/01/2023 07:48:36

Município de Capanema

PROTOCOLO

Processo: 97 / 2023

Requerente **FERNANDO RICARDO REOLON** CNPJ: **07.129.002/0001-**

Contato: **FERNANDO RICARDO REOLON - E.FREOLON@HOTMAIL.COM**

Telefone: **(46) 9 9976-6031 - (46) 9 9976-6031**

Assunto: **LICITAÇÃO - PEDIDO DE RECURSO - Versão: 2**

Descrição: RESPOSTA DE PARECER TECNICO 17-2022 ENVIADO POR EMAIL PELA ENG. FISCAL AMANDA DE ANDRADE
Endereço informado:
PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA , 00 - CENTRO

Tempo Minimo **1** dias.

Tempo Maximo **20** dias.

Capanema, 13 de Janeiro de 2023.

FERNANDO RICARDO REOLON
Requerente

STP 500.2069t rptProcessoProtocolo ROSELIA, 17/01/2023 07:48:36

015

DESPACHO

Com relação a Concorrência 01/2021 objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR. Encaminho esse PA ao Procurador Jurídico para análise e emissão de Parecer Jurídico a respeito do aditivo de prazo de vigência.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, ao(s) 10 dia(s) do mês de fevereiro de 2023

Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira/Chefe do Dpto de Contratações Públicas do
Município de Capanema

Av. Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, 1080, Centro, CEP 85760-000
Fone:(46)3552-1321 CNPJ nº 75.972.760/0001-60 www.capanem.pr.gov.br
E-mail: smcp@capanema.pr.gov.br / licitacao@capanema.pr.gov.br

04/1016

Capanema, 10 de fevereiro de 2023.

Manifestação técnica
CONTRATO N 42/2022

Tendo em vista o que preceitua o contrato nº 42/2022, assinado com esta municipalidade, para **Revitalização Parque de Exposições DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR,** oriundo do certame licitatório Concorrência nº 01/2021 venho requerer a dilatação do prazo de vigência de contrato em virtude do cronograma de análise e apreciação do processo de encerramento da obra:

Considerando todas as solicitações do parecer técnico 17/2022;

Considerando que a empresa encerrou os reparos e encaminhou a documentação solicitada na data de 16/01/2023;

Considerando que na data de 25/01/2023 foi solicitada documentações pendentes no encaminhamento da empresa;

Considerando que na data de 17/11/2022 foi protocolado o pedido de encerramento da obra e medição final.

Considerando que os serviços da obra estão finalizados no momento.

Prazo final

Diante do exposto, esta fiscalização solicita dilatação do prazo de vigência contratual, devido ao processo burocrático de encerramento de contrato e as alterações contratuais a serem firmadas entre as partes, em razão de supressões e pedidos de aditivos financeiros, solicitados. Assim sendo necessária também a apreciação do processo por outros setores envolvidos. Solicito a dilatação de prazo de vigência contratual em **mais 60 dias a contar da data de vencimento do prazo vigente.**

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2023.02.10 11:35:40 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

Autenticidade : 4HHT8S74J4X2HQ2BU(verificado em : 10/02/2023 11:40)

005017

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>
Enviado em: sexta-feira, 10 de fevereiro de 2023 11:45
Para: Roselia Licitacao
Assunto: Requerimento de dilatação de prazo contratual contrato 42/2021 Conc 01/2021
Anexos: Processo_ficha_405_2023.pdf

Bom dia, Prezada

Encaminhei sob protocolo nº 405/2023 conforme anexo

A solicitação de dilatação de prazo de vigência do contrato nº42/2021 Conc 01/2021, Obra de Revitalização do parque de exposições, devido ao cronograma de analise do processo de encerramento/alterações contratuais, conforme explicito no anexo.

Grata

--

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

Prefeitura Municipal de Capanema/PR

Tramitação do Processo

Processo: **405/2023** Data: **10/02/2023 11:40** Situação **Encaminhado**

Requerente **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** Documento: **013.051.832-82**

Contato: **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE**

Assunto: **LICITAÇÃO - SOLICITAÇÃO DE ADITIVO - Versão: 3**

Descrição: Encaminho manifestação técnica com requerimento de dilatação de prazo contratual, do contrato 42/2022 concorrencia 01/2021, para providencias

Ocorrência 1	Data: 10/02/2023 11:40:	Previsão 17/02/2023

De: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE Para: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Etapa: DEPARTAMENTO DE CONTRATAÇÕES Confirmação: não

Descrição: Abertura do processo.

ANEXOS

Anexo	Descrição
manifestação requerimento	Manifestação técnica

Autenticidade : 4HHT8S74J4X2HQ2BU(verificado em : 10/02/2023 11:40)

Tramitação do Processo

05.019

Processo: **405/2023** Data: **10/02/2023 11:40** Situação **Encaminhado**

Requerente **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** Documento: **013.051.832-82**

Contato: **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE**

Assunto: **LICITAÇÃO - SOLICITAÇÃO DE ADITIVO - Versão: 3**

Descrição: Encaminho manifestação técnica com requerimento de dilatação de prazo contratual, do contrato 42/2022 concorrencia 01/2021, para providencias

Ocorrência 2 Data: 10/02/2023 17:13: Previsão 17/02/2023

De: ALVARO SKIBA JUNIOR Para: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Etapa: DEPARTAMENTO DE CONTRATAÇÕES Confirmação: não

Descrição: Impossível a prorrogação de contrato administrativo já vencido.
Todavia, o vencimento do contrato não impede a realização das diligências de medição final, recebimento definitivo com as glosas necessárias e o pagamento.

Ocorrência 1 Data: 10/02/2023 11:40: Previsão 17/02/2023

De: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE Para: ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI

Etapa: DEPARTAMENTO DE CONTRATAÇÕES Confirmação: OK

Descrição: Abertura do processo.

ANEXOS

Anexo	Descrição
manifestação requerimento	Manifestação técnica

020

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De:	roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em:	segunda-feira, 13 de fevereiro de 2023 08:03
Para:	'amandaengenharia@capanema.pr.gov.br'
Assunto:	RESPOSTA DO PEDIDO DE ADITIVO DA CONCORRÊNCIA 01/2021
Anexos:	PROTOCOLO 13.02.2023.pdf

SECRETARIA MUNICIPAL DE
CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Roselia Kriger Becker Pagani
Chefe do Departamento de Contratações Públicas
Pregoeira
Portaria 8.022 de 12 de Dezembro de 2021

Prefeitura Municipal de Capanema-PR
Cidade da Rodovia Ecológica
Estrada Parque Caminho do Colono
(46) 3552-1321 E-mail: licitacao@capanema.pr.gov.br
roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

021

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

De: Mail Delivery Subsystem <MAILER-DAEMON@mailserver2.softsul.net>
Enviado em: segunda-feira, 13 de fevereiro de 2023 08:03
Para: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Return receipt
Anexos: details.txt; Anexo sem título 00022.txt

The original message was received at Mon, 13 Feb 2023 08:03:25 -0300 from 51.130.101.177.dynamic.ampernet.com.br [177.101.130.51] (may be forged)

----- The following addresses had successful delivery notifications ----- <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br> (successfully delivered to mailbox)

----- Transcript of session follows ----- <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>... Successfully delivered

1022

CERTIDÃO

Com relação ao Processo de Concorrência, nº 1/2021, objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR. Certifico que a página 715 foi anexada erroneamente.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque
Caminho do Colono, ao(s) 14 dia(s) do mês de fevereiro de 2023.

Roselia Kriger Becker Pagani
Chefe Dpto de Contratações Públicas do
Município de Capanema

Tramitação do Processo

Folha 1 de 1

Processo: **867/2023** Data: **28/03/2023 11:43** Situação **Encaminhado**

Requerente **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** Documento: **013.051.832-82** 01/11/2023

Contato: **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE**

Assunto: **LICITAÇÃO - OUTROS - Versão: 8**

Descrição: Sra. Pregoeira encaminho a documentação se destinou a registrar as intercorrências da execução da obra, com fulcro nas alterações contratuais realizadas identificadas por ocasião na fiscalização do contrato n° 42/2022, Concorrência 01/2021, que dispõe do objeto Revitalização do Parque de Exposições do município de Capanema -PR, assim como as providências adotadas e demais eventos.
Da solicitação
Destarte, solicito a Comissão Permanente de licitações junte essa documentação bem como seus anexos ao PA e deste modo, encaminhe o PA para a procuradoria municipal, a fim de que se manifeste quanto à matéria e em caso a manifestação seja favorável após a decisão administrativa do chefe do poder executivo e a celebração do Termo de alteração contratual entre as partes, notifique esta fiscalização para que possamos dar sequência nos procedimentos administrativos de encerramento da obra.
OBSERVAÇÃO: ENCAMINHO O ARQUIVO EM VERSÃO DIGITAL VIA EMAIL, DEVIDO A EXTENSÃO DO ARQUIVO ESSA PLATAFORMA NÃO SUPORTA. TAMBÉM ENCAMINHAREI MEDIANTE A PROCESSO FÍSICO.

Ocorrência 1 Data: 28/03/2023 11:43: Previsão 31/03/2023

De: AMANDA PEREIRA DE ANDRADE Para: ALECXANDRO NOLL

Etapa: RECEBIMENTO Confirmação: não

Descrição: Abertura do processo.



Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
Composição	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	116,00	R$ 144,30	R$ 16.738,80
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	R$ 15,63	R$ 3.313,29
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	346,30	R$ 6,37	R$ 2.205,93
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	150,80	R$ 10,34	R$ 1.559,27
SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	573,30	R$ 19,24	R$ 11.030,29
SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	515,30	R$ 22,85	R$ 11.774,61
SINAPI	C40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	425,70	R$ 22,85	R$ 9.727,25
SINAPI	C41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	209,70	R$ 28,86	R$ 6.051,94
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10568,50	R$ 10,70	R$ 113.082,95
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	904,00	R$ 4,69	R$ 4.239,76
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R$ 408,85	R$ 408,85
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R$ 14,43	R$ 158,73
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 22,85	R$ 22,85
TOTAL DO ITEM					R$	521.714,85

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

O valor licitado dos itens acima correspondia em R$ 521.714,85, e através deste parecer técnico foi readequada a planilha orçamentária dos materiais e serviços de elétrica, demonstrados na tabela a seguir.

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
COMPOSIÇÃO	C46	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃO CONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS, CONEXÕES, POSTE DE 9 METROS E HASTE DE ATERRAMNETO 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 570,92	R$ 570,92
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R$ 29,85	R$ 29,85
SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67,00	R$ 10,59	R$ 709,20
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5,00	R$ 9,47	R$ 47,36
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	2,00	R$ 9,94	R$ 19,89
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1,00	R$ 5,35	R$ 5,35
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 90,75	R$ 90,75
COMPOSIÇÃO	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	93,00	R$ 144,30	R$ 13.419,90
COMPOSIÇÃO	C47	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	R$ 453,77	R$ 680,65
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	R$ 89,81	R$ 269,42
COMPOSIÇÃO	C48	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR ALYTA SENSIBILIDADE (30MA), PARA 63A	UN	1,00	R$ 199,91	R$ 199,91
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 56,29	R$ 562,86
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,00	R$ 13,29	R$ 4.105,24
SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	103,00	R$ 3,61	R$ 371,54
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202,00	R$ 0,51	R$ 103,52
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202,00	R$ 1,00	R$ 201,08

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	800,00	R$ 2,36	R$ 1.884,42
SINAPI-I	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1200,00	R$ 10,34	R$ 12.408,00
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	R$ 10,70	R$ 17.120,00
SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4800,00	R$ 10,02	R$ 48.111,90
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800,00	R$ 7,43	R$ 13.376,24
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2200,00	R$ 4,69	R$ 10.318,00
COMPOSIÇÃO	C49	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21,00	R$ 213,81	R$ 4.490,03
COMPOSIÇÃO	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
COMPOSIÇÃO	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	R$ 34,41	R$ 378,47
SINAPI-I	3380	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8,00	R$ 49,28	R$ 394,23
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16,00	R$ 32,17	R$ 514,71
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	R$ 15,63	R$ 3.313,25
TOTAL DO ITEM						R$ 475.097,05

Com as alterações realizadas na planilha orçamentária o valor dos materiais e serviços de elétrica passou a corresponder a R$ 475.097,05.

Abaixo será demonstrado individualmente tabelas com os itens excluídos, mantidos

ou alterados e inseridos na planilha orçamentária.

Itens excluídos

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	346,3	R$ 6,37	R$ 2.205,93
SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	573,3	R$ 19,24	R$ 11.030,29
SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	515,3	R$ 22,85	R$ 11.774,61
SINAPI	C40	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	425,7	R$ 22,85	R$ 9.727,25
SINAPI	C41	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	209,7	R$ 28,86	R$ 6.051,94
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R$ 408,85	R$ 408,85
SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	R$ 14,43	R$ 158,73
SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 22,85	R$ 22,85
TOTAL DO ITEM					**R$**	**41.380,45**

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

Itens mantidos/alterado

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Licitado	Preço Total Licitado
Composição	C29	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00	R$ 3.427,13	R$ 325.577,35
Composição	C30	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E CONCRETAGEM.	UN	95,00	R$ 132,28	R$ 12.566,60
Composição	C33	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	93,00	R$ 144,30	R$ 13.419,90
SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	222,11	R$ 11,90	R$ 2.643,11
SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	211,98	R$ 15,63	R$ 3.313,29
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1200,00	R$ 10,34	R$ 12.408,00
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	R$ 10,70	R$ 17.120,00
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2200,00	R$ 4,69	R$ 10.318,00
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 613,28	R$ 613,28
TOTAL DO ITEM					R$	397.979,53

Dos itens inseridos a planilha, foi inserido o desconto de 18,04%, obtido pelo desconto linear do orçamento apresentado pela empresa (R$ 1.683.725,46) em referência ao orçamento proposto no edital (R$1.987.459,13).

A tabela a seguir mostra os itens da referência de preços da base SINAPI com bdi e desconto linear de 18,04%

Itens inseridos

FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QNT.	PREÇO LICITADO	PREÇO TOTAL LICITADO
COMPOSIÇÃO	C46	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃO CONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS, CONEXÕES, POSTE DE 9 METROS E HASTE DE ATERRAMNETO 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	570,92	R$ 570,92
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	29,85	R$ 29,85
SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67	10,59	R$ 709,20
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5	9,47	R$ 47,36
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	2	9,94	R$ 19,89
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1	5,35	R$ 5,35
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	90,75	R$ 90,75
COMPOSIÇÃO	C47	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,5	453,77	R$ 680,65
SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	89,81	R$ 269,42
COMPOSIÇÃO	C48	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR ALYTA SENSIBILIDADE (30MA), PARA 63A	UN	1	199,91	R$ 199,91
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	56,29	R$ 562,86
SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309	13,29	R$ 4.105,24
SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	103	3,61	R$ 371,54
SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202	0,51	R$ 103,52
SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	202	1,00	R$ 201,08
SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	800	2,36	R$ 1.884,42
SINAPI-I	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4800	10,02	R$ 48.111,90
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800	7,43	R$ 13.376,24
COMPOSIÇÃO	C49	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21	213,81	R$ 4.490,03
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11	34,41	R$ 378,47
SINAPI-I	3380	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	8	49,28	R$ 394,23
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16	32,17	R$ 514,71
TOTAL DO ITEM						R$ 77.117,57

Município de Capanema - PR
Secretaria de Planejamento e Gestão de Projetos

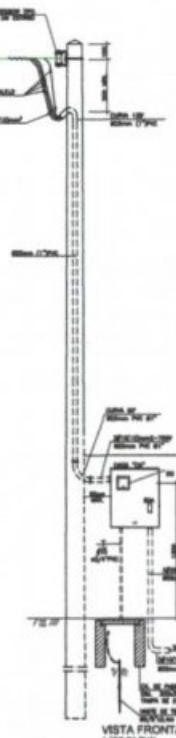
Portanto, justificado no relatório apresentado, obtivemos assim um desconto total de R$ 46.617,80 no valor da obra referente aos serviços e materiais elétricos da planilha orçamentária.

gov.br Documento assinado digitalmente
ERIK TAKASHI KUROGI
Data: 31/10/2022 10:25:19-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Erik Takashi Kurogi
Eng. Civil
Crea-PR 134.983/D


RUA RIO GRANDE DO NORTE
RUA PARAÍBA
RUA PERNAMBUCO
Acesso
Acesso
Acesso
IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/200
REVITALIZAÇÃO PARQUE DAS EXPOSIÇÕES
IMPLANTAÇÃO
01/02

0131



VISTA FRONTAL
(LADO DA RUA)

DETALHE GENÉRICO
ENTRADA DE ENERGIA 1 MEDIÇÃO EM MURO FRONTAL

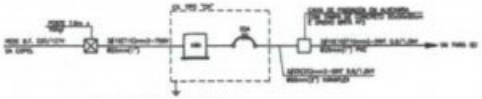
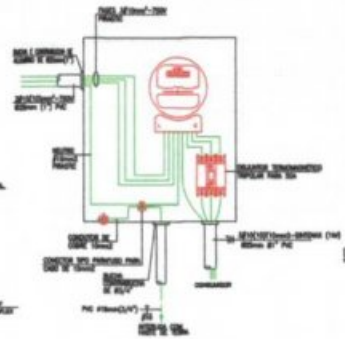
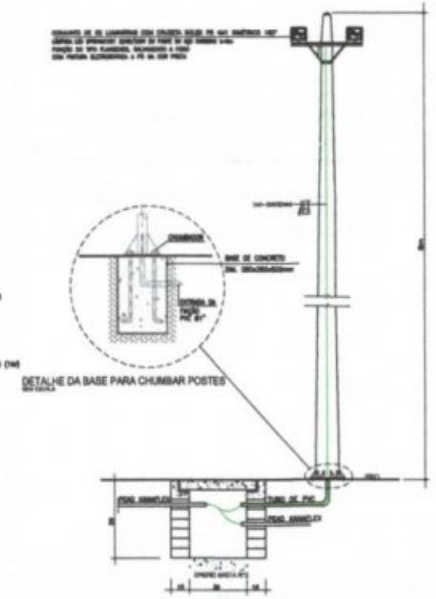


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

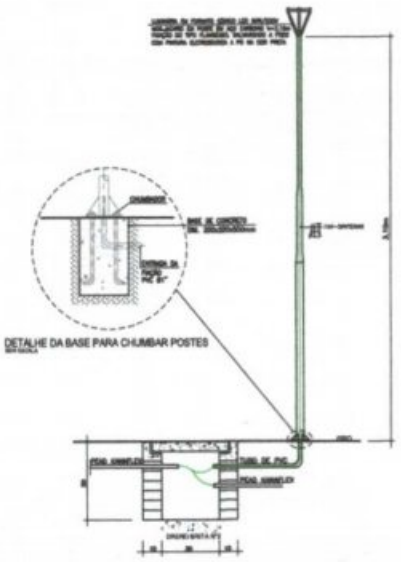


DETALHE INTERNO DO CM



DETALHE DA BASE PARA CHUMBAR POSTES

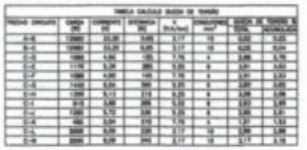
POSTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 04 LUMINÁRIAS LED 224W/220V



DETALHE DA BASE PARA CHUMBAR POSTES

POSTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 01 LUMINÁRIA LED 90W/220V

NOTAS



TRECHO CIRCUITO	CARGA (W)	COMPRIMENTO (M)	DISTÂNCIA ACUMULADA (M)	% (0,5%)	DIMENSIONAMENTO mm²	QUEDA DE TENSÃO A MONTANTE	QUEDA DE TENSÃO A JUSANTE
A-B	12960	22,00	0,00	0,17	10	0,00	0,00
B-C	12960	23,00	0,00	0,17	10	0,00	0,00
C-D	1080	4,00	0,00	0,15	4	0,00	0,15
C-E	1170	5,34	0,00	0,20	4	0,01	0,03
C-F	1080	4,00	0,00	0,15	4	0,00	0,15
C-G	1440	5,54	0,00	0,20	4	0,01	0,05
C-H	1080	6,13	0,00	0,23	4	0,01	0,06
C-I	810	3,00	0,00	0,11	4	0,00	0,11
C-J	1080	5,72	0,00	0,22	4	0,01	0,21
C-K	180	0,64	0,00	0,16	4	0,01	0,22
C-L	3600	8,00	0,00	0,17	10	0,00	0,00
C-M	2880	8,00	0,00	0,17	10	0,00	0,00

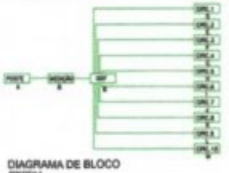
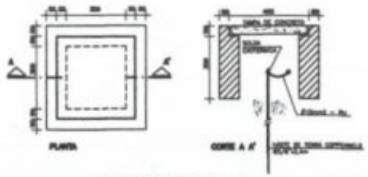


DIAGRAMA DE BLOCO



PLANTA

CORTE A-A'

DETALHE DO ATERRAMENTO

NOTA:
O POSTE DEVERA SER ADQUIRIDO DE FABRICANTE CADASTRADO NA COPEL,
OU SE CONSTRUIDO NO LOCAL, DE ACORDO COM A NTC 917100

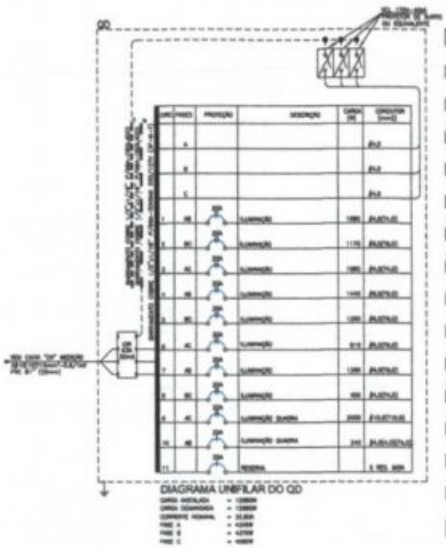
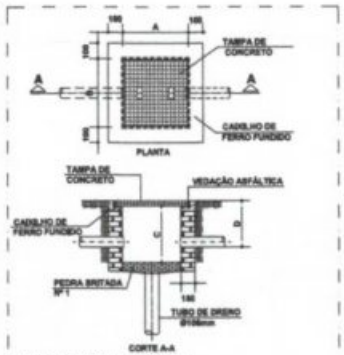


DIAGRAMA UNIFILAR DO QD



DETALHE DE CAIXA DE PASSAGEM

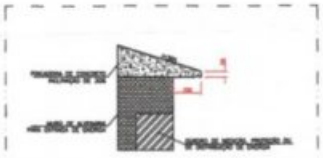
TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DA CAIXA

1- CAIXA DE PASSAGEM ALIMENTADORES

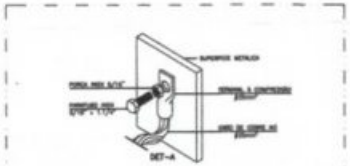
A – 500mm
B – 500mm
C – 500mm
D – 400mm

2- CAIXA DE PASSAGEM ILUMINAÇÃO EXTERNA

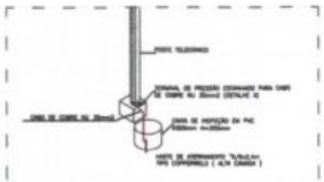
A – 300mm
B – 300mm
C – 300mm
D – 400mm



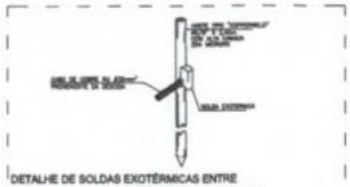
DETALHE PINGADEIRA



DETALHE ATERRAMENTO ESTRUTURA METALICA



DETALHE DE ATERRAMENTO POSTE TELECONICO h=8m (CANCHAS)



DETALHE DE SOLDAS EXOTÉRMICAS ENTRE CABOS E LATERAL DA HASTE DE ATERRAMENTO

OBRA/ ENDEREÇO
REVITALIZAÇÃO PARQUE DAS EXPOSIÇÕES
LOCAL: AV.GERALDO FULBER – CAPANEMA/PR

CONTEÚDO DA PRANCHA
ENTRADA DE ENERGIA / DETALHES

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MARIO ROBERTO BARAUNA
CREA 067422/PR

COLABORADORES

Nº DO PROCESSO

ESCALA
INDICADA

DESENHO
WILLIAN

DATA
24/02/2022

ARQUIVO

PRANCHA
02/02

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720220981144

01133

1. Responsável Técnico

ERIK TAKASHI KUROGI

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1712614738**
Carteira: **PR-134983/D**
Registro/Visto: **61239**

Empresa Contratada: **DESENVOLVER - GESTAO E PLANEJAMENTO - EIRELLI - ME**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAPANEMA** CNPJ: **75.972.760/0001-60**

AV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 16/12/2021

Valor: R$ 4.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV. GERALDO FULBER, S/N
SANTA CRUZ - CAPANEMA/PR 85760-000

Data de Início: 16/12/2021 **Previsão de término:** 24/02/2022 **Coordenadas Geográficas:** -25,667279 x -53,796296

Finalidade: Cultural

Proprietário: MUNICÍPIO DE CAPANEMA CNPJ: **75.972.760/0001-60**

4. Atividade Técnica

Elaboração	Quantidade	Unidade
[Elaboração de orçamento, Projeto] *de concepção de elemento urbanístico*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de Revitalização do Parque de Exposições

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ , _____ de _____ de _____
Local data

_____
ERIK TAKASHI KUROGI - CPF: 047.851.819-66

_____
MUNICÍPIO DE CAPANEMA - CNPJ: 75.972.760/0001-60

8. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 88,78 **Registrada em : 24/02/2022** **Valor Pago: R$ 88,78** **Nosso número: 2410101720220981144**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0110478 Página 1/1

ART de Obra ou Serviço
1720224690420

0N2134

1. Responsável Técnico

MARIO ROBERTO SKRABA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **1701576430**
Carteira: **PR-6670/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE CAPANEMA** CNPJ: **75.972.760/0001-60**
AV.VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 21/02/2022
Valor: R$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV.GERALDO FULBER, S/N
SANTA CRUZ-CAPANEMA/PR - CAPANEMA/PR 85760-000
Data de Início: 21/02/2022 **Previsão de término:** 09/09/2022 **Coordenadas Geográficas:** -25,667279 x -53,796296
Finalidade: Cultural
Proprietário: MUNICIPIO DE CAPANEMA CNPJ: **75.972.760/0001-60**

4. Atividade Técnica

Elaboração	Quantidade	Unidade
[Direção de serviço técnico] *de instalações elétricas em baixa tensão*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ELETRICA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA REVITALIZAÇÃO PARQUE DAS EXPOSIÇÕES

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por MARIO ROBERTO SKRABA, registro Crea-PR PR-6670/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 31/08/2022 e hora 17h30.

MUNICIPIO DE CAPANEMA - CNPJ: 75.972.760/0001-60

8. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 88,78 **Registrada em : 01/09/2022** **Valor Pago: R$ 88,78** **Nosso número: 2410101720224690420**

~~0119172~~

Página 1/1

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720220981144

0[illegible]135

1. Responsável Técnico

ERIK TAKASHI KUROGI

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1712614738**
Carteira: **PR-134983/D**
Registro/Visto: **61239**

Empresa Contratada: **DESENVOLVER - GESTAO E PLANEJAMENTO - EIRELLI - ME**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAPANEMA** CNPJ: **75.972.760/0001-60**

AV. PEDRO VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080
CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 16/12/2021

Valor: R$ 4.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV. GERALDO FULBER, S/N
SANTA CRUZ - CAPANEMA/PR 85760-000

Data de Início: 16/12/2021 **Previsão de término:** 24/02/2022 **Coordenadas Geográficas:** -25,667279 x -53,796296

Finalidade: Cultural

Proprietário: MUNICÍPIO DE CAPANEMA CNPJ: **75.972.760/0001-60**

4. Atividade Técnica

Elaboração	Quantidade	Unidade
[Elaboração de orçamento, Projeto] *de concepção de elemento urbanístico*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de Revitalização do Parque de Exposições

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ , ____ de _____ de _____
Local data

ERIK TAKASHI KUROGI - CPF: 047.851.819-66

MUNICÍPIO DE CAPANEMA - CNPJ: 75.972.760/0001-60

8. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 88,78 **Registrada em : 24/02/2022** **Valor Pago: R$ 88,78** **Nosso número: 24101017202209811 44**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

~~0[illegible]130~~

ART de Obra ou Serviço

1720224690420

0[illegible]136

1. Responsável Técnico

MARIO ROBERTO SKRABA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **1701576430**

Carteira: **PR-6670/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE CAPANEMA** CNPJ: **75.972.760/0001-60**

AV.VIRIATO PARIGOT DE SOUZA, 1080

CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 21/02/2022

Valor: R$ 3.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV.GERALDO FULBER, S/N

SANTA CRUZ-CAPANEMA/PR - CAPANEMA/PR 85760-000

Data de Início: 21/02/2022 **Previsão de término:** 09/09/2022 **Coordenadas Geográficas:** -25,667279 x -53,796296

Finalidade: Cultural

Proprietário: MUNICIPIO DE CAPANEMA CNPJ: **75.972.760/0001-60**

4. Atividade Técnica

Elaboração	Quantidade	Unidade
[Direção de serviço técnico] *de instalações elétricas em baixa tensão*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ELETRICA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA REVITALIZAÇÃO PARQUE DAS EXPOSIÇÕES

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por MARIO ROBERTO SKRABA, registro Crea-PR PR-6670/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 31/08/2022 e hora 17h30.

MUNICIPIO DE CAPANEMA - CNPJ: 75.972.760/0001-60

8. Informações

- **A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.**
- **A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br**
- **A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.**

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 88,78 **Registrada em : 01/09/2022** **Valor Pago: R$ 88,78** **Nosso número: 2410101720224690420**

0~~0481~~
0~~1137~~

10.3 Documentação do pedido de aditivo encaminhado pela contratada;

0110482
0.5136

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

AO
MUNICIPIO DE CAPANEMA - PR
Departamento de Engenharia

Ref: ADITIVO DE VALOR.

Prezados,

A empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI, Inscrita no CNPJ sob nº. 07.129.002/0001-24, com sede na RUA PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, neste ato representado pelo seu sócio administrador Senhor FERNANDO RICARDO REOLON, estabelecido na RUA PRINCESA IZABEL, 3352, AP 101 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, portador do RG nº 9.223.555-6 SSP/PR e CPF nº 049.044.479-21, contratada para executar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, neste município,** com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos , conforme detalhado em planilhas e contrato, vem através desse, solicitar aditivo de prazo para execução da obra, devido AO QUE SEGUE:

- **Ao inicio da obra, se deparamos com alguns serviços faltando em planilhas, e outros, com quantidade menor do que o solicitado. Diante disso, foi repassado para o fiscal da obra em todas as etapas e momentos em que se deparavam com a falta dos mesmos.**
- **Segue em anexo, o memorial de cálculo, reflexo financeiro e planilha de aditivo.**

Desta forma, solicitamos o aditivo de valor de R$ 66.100,82 (sessenta e seis mil e cem reais virgula oitenta e dois centavos) dos serviços executados para a finalização da obra.

Sem mais para o momento, aguardamos vosso deferimento.

Realeza, 30 de agosto de 2022.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2022.08.30 15:22:27 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 07.129.002/0001-24
FERNANDO RICARDO REOLON
CPF: 049.044.479-21
SOCIO-ADMINISTRADOR

~~0139~~

0139

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA - PR
CONTRATO: 42-2022
FONTE: SINAPI 03-2022
BDI: 20,25%
EMPRESA: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

VALOR DO CONTRATO	R$ 1.683.725,46
VALOR A ACRESENTAR	R$ 66.100,82
VALOR A GLOSAR	R$ 0,00
SALDO DO CONTRATO	R$ 1.749.826,28
VALOR TOTAL DO ADITIVO	R$ 66.100,82
REFLEXO	3,93%

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2022.08.30 15:23:12 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 07.129.002/0001-24

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA - PR
CONTRATO: 42-2022
FONTE: SINAPI 03-2022
BDI: 20,25%
EMPRESA: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

ITEM	CODIGO	DESCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT. LICITADA	QUANT. SUPRIMIDA	QUANT. ADICIONADA	VALOR UNIT.	VALOR SUPRIMIDO	VALOR ADICIONADO	TOTAL
1.3		REFORMA QUIOSQUES								R$ 6.474,07
1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R$ 6.474,07
1.3.1.4	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	76,00	0,00	192,28	33,67	R$ 0,00	R$ 6.474,07	R$ 6.474,07
1.5		CANCHA DE AREIA								R$ 20.376,47
1.5.1		ESTRUTURA								R$ 13.823,18
1.5.1.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,00	0,00	169,19	20,11	R$ 0,00	R$ 3.402,41	R$ 3.402,41
1.5.1.3	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	178,64	0,00	19,12	99,81	R$ 0,00	R$ 1.908,37	R$ 1.908,37
1.5.1.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,40	0,00	6,38	505,05	R$ 0,00	R$ 3.222,22	R$ 3.222,22
1.5.1.5	C001	ARAME ZINC. FIO 14 PVC VERDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	0,00	0,00	22,00	181,00	R$ 0,00	R$ 3.982,00	R$ 3.982,00
1.5.1.6	88489	APLICAÇÃO DE PINTURA MANUAL COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	0,00	0,00	98,88	13,23	R$ 0,00	R$ 1.308,18	R$ 1.308,18
1.5.3		DRENAGEM								R$ 6.553,29
1.5.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,62	0,00	8,76	81,77	R$ 0,00	R$ 716,31	R$ 716,31
1.5.3.2	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	14,62	0,00	8,76	108,92	R$ 0,00	R$ 954,14	R$ 954,14
1.5.3.4	C36	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGAO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - INCLUSIVE CONEXÕES.	M	168,00	0,00	91,80	53,19	R$ 0,00	R$ 4.882,84	R$ 4.882,84
1.6		MURO E GRADIL								R$ 4.025,25
1.6.1		ESTRUTURA								R$ 4.025,25

0000434
05/1140

1.6.1.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	23,72	0,00	7,97	505,05	R$ 0,00	R$ 4.025,25	R$ 4.025,25
1.7		**PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO**								**R$ 20.945,92**
1.7.1		**PAVER**								**R$ 15.545,92**
1.7.1.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	420,00	0,00	404,00	38,48	R$ 0,00	R$ 15.545,92	R$ 15.545,92
1.7.2		**TRILHA CBUQ**								**R$ 5.400,00**
1.7.2.8	C004	ENSAIOS TECNOLOGICOS EM CBUQ	UN	0,00	0,00	3,00	1800,00	R$ 0,00	R$ 5.400,00	R$ 5.400,00
1.8		**PARQUE INFANTIL**								**R$ 14.279,12**
1.8.0.14	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	UN	321,20	0,00	58,74	67,34	R$ 0,00	R$ 3.955,55	R$ 3.955,55
1.8.0.13	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	UN	321,20	0,00	58,74	34,87	R$ 0,00	R$ 2.048,26	R$ 2.048,26
1.8.0.11	CP10	GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO	UN	321,20	0,00	58,74	74,56	R$ 0,00	R$ 4.379,65	R$ 4.379,65
1.8.0.10	C42	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	UN	76,24	0,00	29,45	132,28	R$ 0,00	R$ 3.895,65	R$ 3.895,65
									TOTAL R$	**R$ 66.100,82**

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2022.08.30 15:22:53 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 07.129.002/0001-24

0004185
05/1141

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA - PR
CONTRATO: 42-2022
FONTE: SINAPI 03-2022
BDI: 20,25%
EMPRESA: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

1.3	**REFORMA DE QUIOSQUES**						
1.3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.3.1.4	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
	PAVER	**COMPRIM.**	**LARGURA**	**QUANT**	**AREA**		**268,28**
	AREA TOTAL	43,11	7,87		339,28		
	QUISOQUES - DESCONTO	4,00	4,00	4	64,00		
	LAVATORIOS - DESCONTO	2,50	0,70	4	7,00		
					TOTAL		**268,28**
					TOTAL EM PLANILHA		**76,00**
					DIFERENÇA		**192,28**
1.5	**CANCHA DE AREIA**						
1.5.1	**ESTRUTURA**						
1.5.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017						
	VIGA	**COMPRIM.**	**LARGURA**	**QUANT**	**COMP. TOTAL**		**164,80**
		27,30	13,90	2	82,4		
		27,30	13,90	2	82,4		
			ESTRIBOS A CADA 15 CM				
			PESO AÇO 5MM			0,154	KG/M
			QUANTIADE DE ESTRIBO			1099	UND
			PESO TOTAL			169,19	KG
					TOTAL		**169,19**
					TOTAL EM PLANILHA		**0,00**
					DIFERENÇA		**169,19**
1.5.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES.						
	VIGA	**COMPRIM.**	**LARGURA**	**QUANT**	**COMP. TOTAL**		**164,80**
		27,30	13,90	2	82,4		
		27,30	13,90	2	82,4		
		COMPRIM.	**LARGURA**	**QUANT**	**AREA**		
	FORMAS	164,80	0,60	2	**197,76**		
					TOTAL		**197,76**
					TOTAL EM PLANILHA		**178,64**
					DIFERENÇA		**19,12**
1.5.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						
	VIGA	**COMPRIM.**	**LARGURA**	**QUANT**	**COMP. TOTAL**		**164,80**
		27,30	13,90	2	82,4		
		27,30	13,90	2	82,4		
		COMPRIM.	**LARGURA**	**ALTURA**	**AREA**		
	CONCRETO	164,80	0,20	0,60	**19,78**		
					TOTAL		**19,78**
					TOTAL EM PLANILHA		**13,40**
					DIFERENÇA		**6,38**
1.5.1.5	ARAME ZINC. FIO 14 PVC VERDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						

SP 142
0110180

	VIGA	**COMPRIM.**	**LARGURA**	**QUANT**	**COMP. TOTAL**		**164,80**
		27,30	13,90	2	82,4		
		27,30	13,90	2	82,4		
				TOTAL DE METRAGEM EM UMA FIADA DE ARAME		164,80 METROS	
				QUANTIADE DE FIADAS		4	
				TOTAL DE METROS		659,2 METROS	
				PESO DO ARAME		29,96 M/KG	
				TOTAL DE PESO		**22,00** KG	
					TOTAL		**22,00**
					TOTAL EM PLANILHA		**0,00**
					DIFERENÇA		**22,00**
1.5.1.6	APLICAÇÃO DE PINTURA MANUAL COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS						
	VIGA	**COMPRIM.**	**LARGURA**	**QUANT**	**COMP. TOTAL**		**98,88**
		27,30	0,6	4	65,52		
		13,90	0,6	4	33,36		
					TOTAL		**98,88**
					TOTAL EM PLANILHA		**0,00**
					DIFERENÇA		**98,88**
1.5.3	**DRENAGEM**						
1.5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						
	VIGA	**COMPRIM.**	**LARGURA**	**ALTURA**	**AREA**		**23,38**
	ESCAVAÇÃO LATERAL E MEIO	81,90	0,30	0,30	7,37		
	ESCAVAÇÃO LATERAL E MEIO	81,90	0,30	0,30	7,37		
	ESCAVAÇÃO ESPINHOS	48,00	0,30	0,30	4,32		
	ESCAVAÇÃO ESPINHOS	48,00	0,30	0,30	4,32		
					TOTAL		**23,38**
					TOTAL EM PLANILHA		**14,62**
					DIFERENÇA		**8,76**
1.5.3.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021						
	DRENO	**COMPRIM.**	**LARGURA**	**ALTURA**	**AREA**		**23,38**
	ENCHIMENTO LATERAL E MEIO	81,90	0,30	0,30	7,37		
	ENCHIMENTO LATERAL E MEIO	81,90	0,30	0,30	7,37		
	ENCHIMENTO ESPINHOS	48,00	0,30	0,30	4,32		
	ENCHIMENTO ESPINHOS	48,00	0,30	0,30	4,32		
					TOTAL		**23,38**
					TOTAL EM PLANILHA		**14,62**
					DIFERENÇA		**8,76**
1.5.3.3	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGAO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA						
	DRENO	**COMPRIM.**	**QUANT.**		**COMP. TOTAL**		**259,80**
	LATERAIS	27,30	4,00		109,20		
	MEIO	27,30	2,00		54,60		
	ESPINHOS	8,00	12,00		96,00		
					TOTAL		**259,80**
					TOTAL EM PLANILHA		**168,00**
					DIFERENÇA		**91,80**
1.6	**CANCHA DE AREIA**						
1.6.1	**ESTRUTURA**						
1.6.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						
	CONCRETO	**COMPRIM.**	**AREA**		**AREA TOTAL**	**QUANT**	**31,69**
	ESTACAS DE DIAMENTRO 25CM	1,5	0,049		0,0735	121	8,89

0143
0048

	VIGA BALDRAME 30X15	304	0,045	13,68		13,68
	VIGA CINTA 20X15	304	0,03	9,12		9,12
					TOTAL	31,69
					TOTAL EM PLANILHA	23,72
					DIFERENÇA	7,97
1.7	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO					
1.7.1	PAVER					
1.7.1.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					
	TOTAL FINCADINHA CALÇADA FORA DO PARQUE : 404,00 METROS					
1.7.2	TRILHA CBUQ					
1.7.2.8	ENSAIOS TECNOLOGICOS EM CBUQ					
	TOTAL : 3,00 UNIDADES					
1.8	PARQUE INFANTIL					
1.8.0.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016					
	PISO	DIAMETRO		METRAGEM TOTAL		379,94
		22,00		379,94		
					TOTAL	379,94
					TOTAL EM PLANILHA	321,20
					DIFERENÇA	58,74
1.8.0.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018					
	PISO	DIAMETRO		METRAGEM TOTAL		379,94
		22,00		379,94		
					TOTAL	379,94
					TOTAL EM PLANILHA	321,20
					DIFERENÇA	58,74
1.8.0.11	GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO					
	PISO	DIAMETRO		METRAGEM TOTAL		379,94
		22,00		379,94		
					TOTAL	379,94
					TOTAL EM PLANILHA	321,20
					DIFERENÇA	58,74
1.8.0.10	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO					
	PISO	DIAMETRO	COMP. TOTAL DO DIAMENTRO	ALTURA	AREA TOTAL	105,69
		22,00	69,08	1,53	105,69	
					TOTAL	105,69
					TOTAL EM PLANILHA	76,24
					DIFERENÇA	29,45

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2022.08.30 15:23:23 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 07.129.002/0001-24

0144
0485

0001145
0000489

10.4 Documentação referente as alterações feitas na execução do projeto elétrico encaminhados pela contratada

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 07.129.002/0001-24

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

AO
MUNICIPIO DE CAPANEMA - PR

Realeza, 12 de janeiro de 2023.

Prezados,

A FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI, Inscrita no CNPJ sob nº. 07.129.002/0001-24, com sede na RUA PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, neste ato representado pelo seu sócio administrador Senhor FERNANDO RICARDO REOLON, estabelecido na RUA PRINCESA IZABEL, 3352, AP 101 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, portador do RG nº 9.223.555-6 SSP/PR e CPF nº 049.044.479-21, contratada para executar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, SOB CONTRATO ADMINISTRATIVO N° 42/2022,** com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos, conforme detalhado em planilhas e contrato, vem através desse, justificar a sobre a alteração do projeto de instalações elétricas do sistema de iluminação do parque de exposições.

Diante de alguns fatos, viemos aqui esclarecer as alterações do sistema de iluminação do parque, sendo elas, mudança de local do quadro de distribuição e alteração dos circuitos.

Ao longo da execução da obra, solicitamos para a fiscal a ligação da rede COPEL, para que pudéssemos fazer a ligação da rede para o quadro. Porém, ao passar dos dias, verificamos que a rede não estava ligada ainda. Sendo assim, em conversa com o Sr. João e o Sr. Guilherme e mais algumas autoridades, solicitaram para o responsável da empresa, a alteração do local do quadro, sendo o mesmo, localizado e executado na parte central do parque, conforme projeto em anexo. A mudança tal, teve devido ao fato que um evento iria acontecer no local e diante do prazo para ligação da COPEL, não iria ter tempo de o mesmo estar funcionando.

Porém, com a alteração do quadro de distribuição, teve também a alteração dos circuitos do sistema de iluminação. Em conversa com a fiscal da obra e o responsável da empresa que executou a obra, o mesmo, sugeriu para a fiscal uma rede alternativa que fosse capaz de suportar o sistema inteiro. O fato da rede alternativa, seria por falta de tubulações de passagem de fiação, sendo que as executadas e existente em projeto, não suportariam a quantidade necessária para a passagem da fiação. Diante disso, a empresa executou da forma que garantiria que a rede não causaria problema e suportasse o sistema. Feito isso, após a ligação das luminárias, constaram-se algumas adversidades, sendo que algumas luminárias, não estavam funcionando. Verificado isso, a empresa fornecedora do material, manifestou com um laudo, constando que os drivers existente nas luminárias estavam com defeito. Foram feitas as trocas dos mesmos, que, funcionaram normalmente.

Para que não houve mais problemas, a empresa fornecedora do material, enviou para empresa executora, todos os drivers para as trocas dos mesmos, sendo estes, trocados e funcionando em perfeito estado. Os mesmo que foram trocados, foram enviados para a análise, que posteriormente, será comprovado por meio de laudo seus defeitos.

Salientamos com toda a segurança, qualidade e comprometimento da empresa, que as alterações, NÃO comprometeram a segurança e funcionabilidade.

Sem mais para o momento.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2023.01.13 10:46:51 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES
CNPJ: 07.129.002/0001-24

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 13/01/2023 10:48:32-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

EDUARDO FELIPE REOLON
CREA PR: 176264/D
ENGENHEIRO CIVIL

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720230276648

001148

1. Responsável Técnico

EDUARDO FELIPE REOLON

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1718285108**
Carteira: **PR-176264/D**
Registro/Visto: **42943**

Empresa Contratada: **FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE CAPANEMA** CNPJ: **75.972.760/0001-60**
AV PARIGOT DE SOUZA, 1080
CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000

Contrato: 42/2022 Celebrado em: 08/02/2022
Valor: R$ 1.683.725,46 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV. GERALDO FULBER, S/N
CENTRO - CAPANEMA/PR 85760-000
Data de Início: 08/02/2022 **Previsão de término:** 14/02/2023 **Coordenadas Geográficas:** -25,670394 x -53,797103

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Execução de obra, Projeto] *de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais*	1,00	UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DA NOVA REDE ELETRICA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por EDUARDO FELIPE REOLON, registro Crea-PR PR-176264/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 12/01/2023 e hora 14h52.

MUNICIPIO DE CAPANEMA - CNPJ: 75.972.760/0001-60

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 254,59 **Registrada em : 12/01/2023** **Valor Pago: R$ 254,59** **Nosso número: 2410101720230276648**

Pré-visualização de mensagem

Responder | Responder ... | Encaminhar | Excluir | Imprimir | Marcar | Mais | Anterior | Próximo

Criar...
E-mail
Contatos
Configuraç...
Modo esc...
Sobre
Sair

ENC: Pedido 37.910

De Eduardo Reolon em 2023-01-05 11:11

Detalhes | Cabeçalhos | Texto simples

LT-RMA 35_0117 - REOLON.pdf (~399 KB)

De: sac@ibilux.com.br <sac@ibilux.com.br>
Enviado: quinta-feira, 5 de janeiro de 2023 05:44
Para: e.freolon@hotmail.com <e.freolon@hotmail.com>
Assunto: Pedido 37.910

Bom dia, Eduardo!

Referente ao pedido 37.910, nota fiscal 17.127, onde foi adquirido as 96un das luminárias PTR-100 PT, informo que por motivos preventivos enviamos os 81 drivers para troca.

Enquanto ao laudo desses 81 drivers, precisaríamos tê-los aqui na assistência para podermos realizar os testes e fazer as considerações de cada um e assim realizado será enviado o laudo técnico.

O que temos é o laudo nº 35 (em anexo) que foi realizado sobre os 15 drivers enviados e constatado o problema e por esse motivo que decidimos agir de forma preventiva com as outras 81 luminárias instaladas.

Qualquer dúvida estou à disposição

Atenciosamente,

Ibilux ILUMINAÇÃO

Vitor Gomes
SAC
(19) 3813.8800
sac@ibilux.com.br
www.ibilux.com.br

Férias coletivas!

Prezados clientes e colaboradores, devido às comemorações de fim de ano, estaremos de **férias coletivas** entre os dias **19** de **dezembro** a **05** de **janeiro.**

Consulte nossa equipe comercial e antecipe seus pedidos.

01150
000494

Ibilux ILUMINAÇÃO	Laudo Técnico	Data Revisão	06/10/2022
		Revisão	01
		Código	LT-RMA
		Folha	1 de 3

Código / Nome do Cliente:		Data de Emissão do Laudo:	
REOLON		04/10/2022	
Quantidade / Modelo Luminária:		**Nota Fiscal:**	**Nº do RMA:**
2 PTR-100 PT + 13 DRIVER 100W		17127	117
Elaborado por:	**Aprovado por:**	**Nº do Laudo:**	
Leonardo Gobati	Wellington Posse	35	

1. OBJETIVO DO LAUDO TÉCNICO

O laudo técnico tem como objetivo a análise e diagnóstico da causa raiz de possíveis anomalias de funcionalidade dos produtos. A partir desta análise e diagnóstico será possível definir a condição de garantia.

2. MERCADORIA RECEBIDA

Físico conforme RMA:

2 PTR-100 PT 13 DRIVER 100W

3. ANÁLISE E DIAGNÓSTICO

Foram seguidos os seguintes procedimentos para análise da luminária:

3.1 – Análise Visual

2 PTR-100 PT

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01	Luminária sem o vidro, parafusos oxidados e interior da carcaça queimada.	1	Sim
02	Luminária veio com o driver separado e parafusos oxidados	1	Sim

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532

05 1151
01 0495

Ibilux ILUMINAÇÃO	Laudo Técnico	Data Revisão	06/10/2022
		Revisão	01
		Código	LT-RMA
		Folha	2 de 3

1



2



13 DRIVER 100W

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 04	Driver's carbonizados.	**04**	**Sim**

OBS: Não foi encontrado não-conformidades visuais nos demais produtos.

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532

Ibilux ILUMINAÇÃO	Laudo Técnico	Data Revisão	06/10/2022
		Revisão	01
		Código	LT-RMA
		Folha	3 de 3



3.2 – Análise Funcional

2 PTR-100 PT

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 02	Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo.	02	SIM

13 DRIVER 100W

ID	NÃO-CONFORMIDADES ENCONTRADAS	QTDE	GARANTIA
01 à 13	Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo.	13	SIM

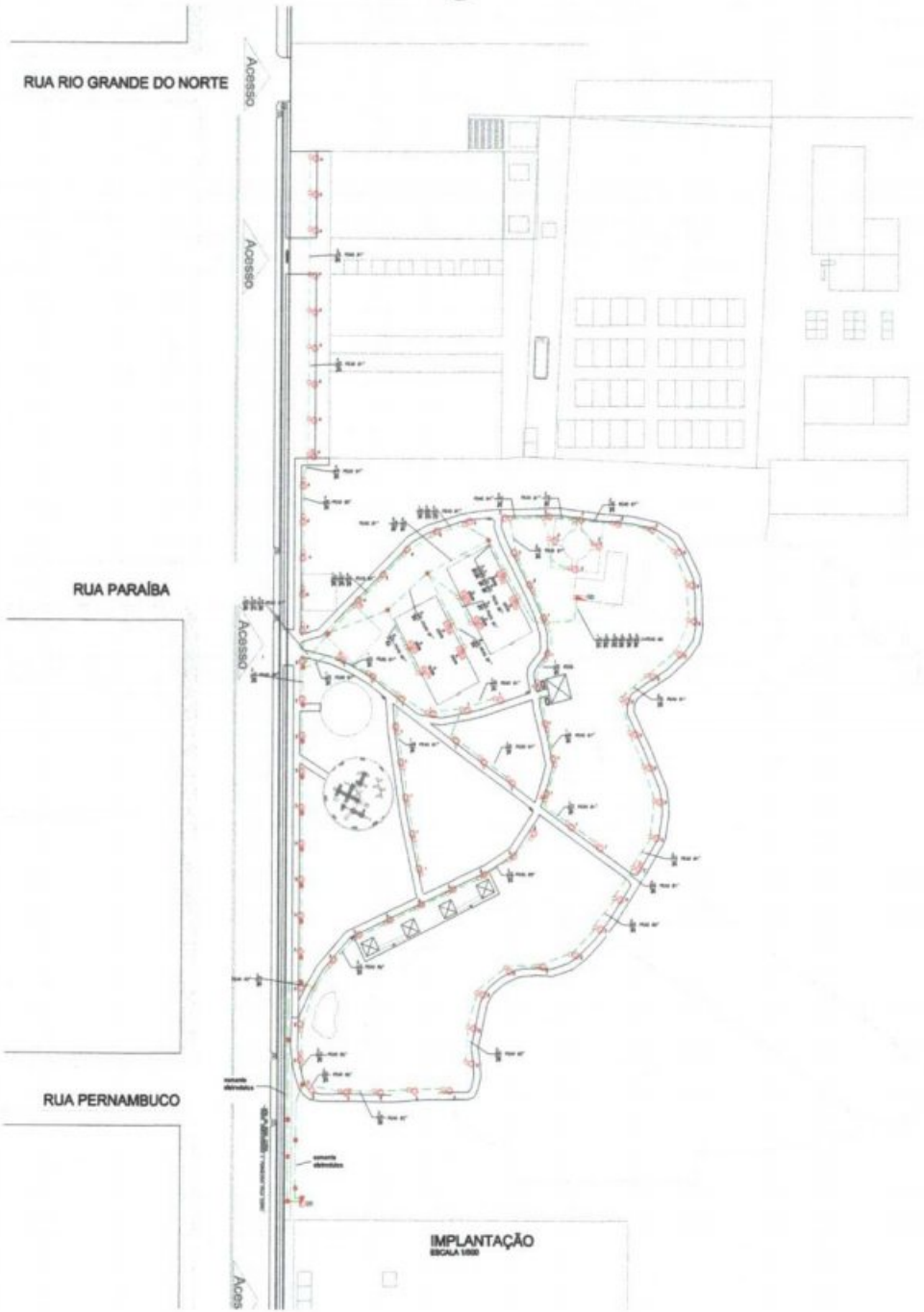
4. DISPOSIÇÃO/CONCLUSÃO

- Foi constatado que as 2 PTR-100.4 CZ estavam com seus Driver's danificados devido a uma falha interna do mesmo, o que resultou em uma carbonização dos componentes internos. Os Driver's serão enviados para o fornecedor para uma análise da origem do problema.

- Os 15 Driver's danificados contemplam as seguintes datas de fabricação:

  - 5 – 15/12/2022
  - 3 – 19/01/2022
  - 7 – 08/02/2022

IBILUX SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO – LTDA
CNPJ - 09.111.318/0001-14
sac@ibilux.com.br FONE:
(19) 3813.8800
AV. ANÉSIO BAZANI, 200 – PQ PROGRESSO
ITAPIRA – SP / CEP.:13973-532





CONVENÇÕES

NOTAS

QD

CIRC	FASES	PROTEÇÃO	DESCRIÇÃO	CARGA (W)	CONDUTOR (mm²)
	A		DPS		
	B		DPS		
	C		DPS		
0	AB		ILUMINAÇÃO QUADRA	1500	#6 (6)(16,0)
0	BC		ILUMINAÇÃO QUADRA	1500	#6 (6)(16,0)
1	AC		ILUMINAÇÃO CIRCUITO 01	2500	#4 (6)(16,0)
2	AB		ILUMINAÇÃO CIRCUITO 02	2750	#6 (6)(16,0)
3	BC		ILUMINAÇÃO CIRCUITO 03	2500	#6 (6)(16,0)
4	AC		ILUMINAÇÃO CIRCUITO 04	2150	#6 (6)(16,0)
7	AB		CHAVE GERAL		#10 (1)(16,0)

DIAGRAMA UNIFILAR DO QD

CARGA INSTALADA = 12.700W
CARGA DEMANDADA = 12.700W
CORRENTE NOMINAL = 32,80A
FASE A = 4.233W
FASE B = 4.583W
FASE C = 4.000W

EDUARDO FELIPE REGLON	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA DE CAPANEMA - PR
OBRA	REVITALIZAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES
LOCAL	
PROJETO	PROJETO EXECUTIVO DO SERVIÇO DE SANTA ACÊNCIA ELÉTRICA – POSTEAÇÃO ILUMINAÇÃO E ESTRUTURA PERTINENTE
RESPONSÁVEL	ELÉTRICA PARQUE

UNIFICA

~~010497~~

06.153

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 07.129.002/0001-24

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

~~0104~~ 1154

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO ELÉTRICO

REVITALIZAÇÃO PARQUE DAS EXPOSIÇÕES

AV.GERALDO FULBER - CAPANEMA/PR

JANEIRO/2023

RUA PRINCESA IZABEL, 3352 - 85770-000 - REALEZA - PARANÁ
CNPJ: 07.129.002/0001-24 IE: 90327584-76
EMAIL: irreolon@hotmail.com FONE: 46 3543-1654

SUMÁRIO

01 - INTRODUÇÃO

02 - COMPONENTES DO PROJETO

03 - ENTRADA DE ENERGIA E RAMAL ALIMENTADOR

04 - RAMAIS ALIMENTADORES

05 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

06 - ILUMINAÇÃO

07 - CARACTERISTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

08 - CONCLUSÃO

01 - INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo fixa as diretrizes básicas para a execução das Instalações Elétricas, do REVITALIZAÇÃO PARQUE DAS EXPOSIÇÕES a ser edificado AV. GERALDO FULBER - CAPANEMA/PR, O projeto executivo foi elaborado conforme as Normas ABNT, obedecendo aos Padrões Construtivos das Concessionárias locais de Energia Elétrica.

02 - COMPONENTES DO PROJETO

a) Memorial Descritivo;
b) Memoria de Calculo;
c) Desenhos:
E-01/01 – Implantação, Entrada de energia ,Convenções e Notas;

03 - ENTRADA DE ENERGIA E RAMAL ALIMENTADOR

A entrada de Energia será aérea em baixa tensão, 220/127V, derivada da rede da COPEL, utilizando-se cabo quadruplex, com 03 condutores de seção 10mm² e 01 condutor para o neutro de seção 10mm², encabeçados em estrutura retangular de 7,6m de altura, carga mínima de ruptura de 75kgf a 30cm do topo, locado no terreno do proprietário. No encabeçamento deverá utilizar isolador roldana, fixado em armação secundária tipo Presbow, com um estribo tipo pesado.

O ramal de entrada será composto por 03 (três) condutores para fases de seção 10mm² e 01 (um) condutor para o neutro, de seção 10mm², tipo PIRASTIC ANTIFLAM, com isolamento termoplástico para 750V, fab. PIRELLI ou similar, protegidos mecanicamente por eletroduto de PVC rígido pesado, classe "B", fab. TIGRE ou similar, de diâmetro 25mm (1"), embutido, interligado à caixa tipo "CN", padrão nacional, para medidores polifásicos, contendo um disjuntor termomagnético tripolar tipo "C", para 50A, fab. ELETROMAR ou similar.

O aterramento será feito através de cabo de cobre nú de 10mm², interligado a haste de terra tipo Copperweld de Ø5/8 x 2400mm, instalada na caixa de passagem. A resistência de terra não deverá ser superior a 10ohms em qualquer época do ano.

04 - RAMAIS ALIMENTADORES

Ramal Alimentador do QD

Da caixa tipo "CN", instalada na mureta, sairá um ramal composto por 03 (três) condutores de seção 10mm² (fases) e 01 condutor de seção 10mm² (neutro) e 01 condutor de seção 10mm² (terra), com isolação de 0,6 / 1kV, que alimentarão QD, localizado conforme implantação.

A tubulação deverá ser tipo PEAD KANAFLEX", de diâmetro variaveis embutida no piso, devendo ser utilizada caixas de passagem em alvenaria de 500x500x500mm, com tampa de concreto, para facilitar a enfiação dos cabos no trajeto principal e no secundário junto aos postes caixas de 30x30x50cm com tampa de concreto.

Os ramais alimentadores foram dimensionados levando-se em conta a capacidade de condução de corrente dos condutores e a máxima queda de tensão admissível.

QD 1157

O aterramento dos quadros será através de cabo de cobre nú de 10mm² para caixa "CN" e QD.

05 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

Os quadros de distribuição estarão instalados em local de fácil acesso e com iluminação satisfatória.

Deverão ser confeccionados em chapa mínima nº 14USG, para fixar em parede de alvenaria, tratada adequadamente contra corrosão, completada com porta e trinco para abertura frontal.

No interior do quadro serão instalados barramentos de cobre eletrolítico e mini disjuntores termomagnéticos (padrão Europeu) de acordo com o diagrama unifilar do mesmo.

06 - ILUMINAÇÃO

Serão utilizadas luminárias com lâmpadas LED, conforme indicado nas plantas.

O comando da iluminação dos postes junto as trilhas será através de célula foto elétrica.

O comando da iluminação das canchas será através do disjuntor localizado no QD.

Todas as luminárias deverão atender as especificações técnicas completas constantes das plantas e presente memorial, quanto as suas características técnicas.

As luminárias LED a serem aplicadas serão de alta eficiência, devendo atender as demais especificações técnicas constantes do presente memorial.

Todas as luminárias LED sobrepostas serão fixadas a laje, através de buchas e parafusos apropriados, sempre em dois pontos em suas extremidades e/ou nos pontos disponibilizados nas calhas e equipamentos pelos fabricantes dos equipamentos.

07 - CARACTERISTICAS CONSTRUTIVAS GERAIS

A Contratada deverá fornecer e instalar quadros elétricos novos, assim como seus equipamentos internos novos, atendendo ao esquema unifilar constante das plantas e às características a seguir:

- Os equipamentos, disjuntores e acessórios serão montados em bandeja metálica removível, fixados ao fundo da caixa através de parafusos zincados;
- Os barramentos serão de cobre eletrolítico de teor de pureza maior que 97%, totalmente "estanhados" (prateados) para evitar a oxidação futura;
- Os barramentos deverão ser montados sobre isoladores de epóxi ou premix, fixados por parafusos e arruelas zincados, de forma a assegurar-se perfeita isolação, e resistência aos esforços eletrodinâmicos em caso de curto-circuito;
- As interligações entre barramentos serão dotadas de arruelas de pressão;
- Os disjuntores serão identificados nos espelhos internos através de plaquetas acrílicas, constando os diversos circuitos;

OD 1158
0110502

- Os barramentos de "neutro" e de "terra" terão dimensões necessárias à fixação individual/independente de cada cabo/fio, não se admitindo a união de 2 (dois) ou mais fios/cabos num mesmo terminal (parafuso);
- A fiação será acomodada em "chicotes" no interior dos quadros, executada e amarrada com cintas plásticas apropriadas (Hellermann), e disposta de modo a facilitar a manutenção futura dos componentes internos;
- Todos os circuitos deverão estar devidamente identificados através de anilhas plásticas e/ou etiquetas plásticas, de forma a facilitar a identificação em futuras manutenções.

08 - CONCLUSÃO

O Projeto foi elaborado atendendo às recomendações de Normas Técnicas da COPEL e Normas Brasileiras Registradas – NBR-5410. Procurou-se padronizar ao máximo os materiais, equipamentos e acessórios utilizados, de forma a evitar custos desnecessários de implantação e manutenção, garantindo-se boa confiabilidade no sistema.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 25/01/2023 14:51:25-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Responsável técnico: _____

EDUARDO FELIPE REOLON
Eng. Civil
Crea 176264-D - PR

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA - PR
CONTRATO: 42-2022
FONTE: SINAPI 03-2022
BDI: 20,25%
EMPRESA: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI

1.4	**INSTALAÇÕES ELETRICAS - POSTES DE ILUMINAÇÃO E ESTRUTURA SUBTERRANEA**		
1.4.0.8	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA		
	TOTAL EXECUTADO	UM	93,00
	TOTAL EM PLANILHA	UM	93,00
	DIFERENÇA	UM	0,00
1.4.0.9	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
	TOTAL EXECUTADO	M2	1,50
	TOTAL EM PLANILHA	M2	1,50
	DIFERENÇA	M2	0,00
1.4.0.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	TOTAL EXECUTADO	UND	1,00
	TOTAL EM PLANILHA	UND	1,00
	DIFERENÇA	UND	0,00
1.4.0.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		
	TOTAL EXECUTADO	UND	3,00
	TOTAL EM PLANILHA	UND	3,00
	DIFERENÇA	UND	0,00
1.4.0.8	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR ALYTA SENSIBILIDADE (30MA), PARA 63A		
	TOTAL EXECUTADO	UND	1,00
	TOTAL EM PLANILHA	UND	1,00
	DIFERENÇA	UND	0,00
1.4.0.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	TOTAL EXECUTADO	UND	10,00
	TOTAL EM PLANILHA	UND	10,00
	DIFERENÇA	UND	0,00
1.4.0.8	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM		
	TOTAL EXECUTADO	M	800,00
	TOTAL EM PLANILHA	M	800,00
	DIFERENÇA	M	0,00
1.4.0.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		
	TOTAL EXECUTADO	M	1200,00
	TOTAL EM PLANILHA	M	1200,00
	DIFERENÇA	M	0,00
1.4.0.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	TOTAL EXECUTADO	M	609,72
	TOTAL EM PLANILHA	M	1600,00
	DIFERENÇA	M	-990,28
1.4.0.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	TOTAL EXECUTADO	M	5417,64

	TOTAL EM PLANILHA	M	4800,00
	DIFERENÇA	M	617,64
1.4.0.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	TOTAL EXECUTADO	M	2013,09
	TOTAL EM PLANILHA	M	1800,00
	DIFERENÇA	M	213,09
1.4.0.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	TOTAL EXECUTADO	M	2200,00
	TOTAL EM PLANILHA	M	2200,00
	DIFERENÇA	M	0,00
1.4.0.8	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA		
	TOTAL EXECUTADO	UND	21,00
	TOTAL EM PLANILHA	UND	16,00
	DIFERENÇA	UND	5,00
1.4.0.9	LUMINÁRIA LED TIPO CÔNICA POTÊNCIA DE 100 WATTS, INCLUSO POSTE DE 4 METROS COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCO E LAMPADAS LED -		
	TOTAL EXECUTADO	UND	95,00
	TOTAL EM PLANILHA	UND	95,00
	DIFERENÇA	UND	0,00
1.4.0.9	BLOCO DE CONCRETO 40 X 40 X 45 CM (LXCXA) PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 60 MM, INCLUI LASTRO DE BRITA E= 5 CM, FORMA, DESFORMA E		
	TOTAL EXECUTADO	UND	95,00
	TOTAL EM PLANILHA	UND	95,00
	DIFERENÇA	UND	0,00
1.4.0.9	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		
	TOTAL EXECUTADO	UND	1,00
	TOTAL EM PLANILHA	UND	11,00
	DIFERENÇA	UND	-10,00
1.4.0.9	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE,		
	TOTAL EXECUTADO	UND	8,00
	TOTAL EM PLANILHA	UND	8,00
	DIFERENÇA	UND	0,00
1.4.0.9	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		
	TOTAL EXECUTADO	M	16,00
	TOTAL EM PLANILHA	M	16,00
	DIFERENÇA	M	0,00
1.4.0.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		
	TOTAL EXECUTADO	M3	222,11
	TOTAL EM PLANILHA	M3	222,11
	DIFERENÇA	M3	0,00
1.4.0.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		
	TOTAL EXECUTADO	M3	211,98
	TOTAL EM PLANILHA	M3	211,98
	DIFERENÇA	M3	0,00
1.5	CANCHA DE AREIA		
1.5.2	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		

0504
1160

1.5.2.1	COMPOSIÇÃO DE 2 REFLETORES LED COM POTÊNCIA DE 200 WATTS CADA, INCLUINDO CRUZETA PARA 2 REFLETORES, POSTE DE 9 METROS E CHUMBADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
	TOTAL EXECUTADO	UND	8,00
	TOTAL EM PLANILHA	UND	8,00
	DIFERENÇA	UND	0,00
1.5.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 30 CM COM TAMPA E DRENO BRITA		
	TOTAL EXECUTADO	UND	8,00
	TOTAL EM PLANILHA	UND	8,00
	DIFERENÇA	UND	0,00

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2023.01.25 14:49:04 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 07.129.002/0001-24

gov.br

Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 25/01/2023 14:50:45-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

EDUARDO FELIPE REOLON
ENG.CIVIL
CREA -PR: 176264/D

0161

~~0105~~
05 1162

AO
MUNICIPIO DE CAPANEMA - PR

Realeza, 25 de janeiro de 2023.

Prezados,

A FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES EIRELI, Inscrita no CNPJ sob nº. 07.129.002/0001-24, com sede na RUA PRINCESA IZABEL, 3352 SALA 01 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, neste ato representado pelo seu sócio administrador Senhor FERNANDO RICARDO REOLON, estabelecido na RUA PRINCESA IZABEL, 3352, AP 101 - CEP: 85770000 - BAIRRO: CENTRO, Realeza/PR, portador do RG nº 9.223.555-6 SSP/PR e CPF nº 049.044.479-21, contratada para executar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, SOB CONTRATO ADMINISTRATIVO N° 42/2022,** com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos, conforme detalhado em planilhas e contrato, declaramos através desse, que todas as instalações referente ao projeto executivo das instalações elétricas, junto a ART 1720230276648, seguem todas os padrões estabelecidos por normas, tendo em vista que a alteração do projeto é de responsabilidade da empresa.

Declaramos também que a empresa com toda a segurança, qualidade e comprometimento que as alterações, NÃO comprometeram a segurança e funcionabilidade.

Sem mais para o momento.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124

Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2023.01.25 09:48:12 -03'00'

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES
CNPJ: 07.129.002/0001-24

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 25/01/2023 09:49:01-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

EDUARDO FELIPE REOLON
CREA PR: 176264/D
ENGENHEIRO CIVIL

000507
001163

GRAMA UNIFILAR DO QD

INSTALADA	=	12700W
DEMANDADA	=	12700W
NTE NOMINAL	=	32,80A
A	=	4225W
B	=	4385W
C	=	4090W

EDUARDO FELIPE REOLON
ENGENHEIRO CIVIL

Eduardo Felipe Reolon
Engenheiro Civil
CREA - PR 176264/D

PREFEITURA DE CAPANEMA - PR

REVITALIZAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES

PARQUE DE EXPOSIÇÕES

PROJETO EXECUTIVO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - POSTES DE ILUMINAÇÃO E ESTRUTURA SUBTERRÂNEA

ELÉTRICA PARQUE

PRANCHA
ÚNICA

DATA
JANEIRO 2023

ESCALA
INDICADA

ÁREA

DESENHO
EDUARDO

05 1106
01 0450
05 1164

10.5 Orçamento e memoriais de quantitativos que originaram as supressões e aditivos

~~0107~~
~~0151~~
1165

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA DE CAPANEMA

IMPACTO FINANCEIRO DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.:	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL:	CAPANEMA-PR
SETOR:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ÁREA:	-
CONTRATO:	42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO	CONCORRÊNCIA 01-2021
2° ADITIVO FINANCEIRO DO CONTRATO	quinta-feira, 23 de fevereiro de 2023

REFLEXO E RESUMO FINANCEIRO DO CONTRATO:

1) VALOR DO CONTRATO	**R$**	**1.683.725,46**
2) VALOR ADITIVOS ADITIVOS (2.1)+(2.2)	**R$**	**59.252,60**
2.1) 1° TERMO ADITIVO FINACEIRO CELEBRADO	**R$**	**15.875,51**
2.2) 2° ADITIVO FINANCEIRO A SER CELEBRADO ENTRE AS PARTES	**R$**	**43.377,09**
2.3) TOTAL DO CONTRATO COM ADITIVOS	**R$**	**1.742.978,06**
REFLEXO ADITIVO		**3,52%**
3) VALOR A GLOSAR	**R$**	**161.791,74**
3.1) ALTERAÇÃO CONTRATUAL DEVIDO A READEQUAÇÃO DE PROJETO	R$	46.617,80
3.2) SUPRESSÃO	R$	115.173,94
REFLEXO DA SUPRESSÃO		**9,61%**
4) SALDO DO CONTRATO(1)+(2)-(3)	**R$**	**1.581.186,32**
5) VALOR TOTAL DA SUPRESSÃO APÓS TODAS AS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS (2.3)-(3)	**R$**	**102.539,14**
6) REFLEXO DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS		**6,09%**

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2023.03.21 15:50:11 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
CREA-RO: 10505 D
MATRÍCULA: 3523-1

~~01108~~
~~000452~~

0001166

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA DE CAPANEMA
PLANILHA DE ADITIVO/aTosa e alteração

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.: RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA-PR
SETOR: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ÁREA: -
CONTRATO: 42-2022

FONTE: SINAPI/AGO/2021
BDI: 20,25%
NÃO desonerada

PROCESSO LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA 01-2021 BDI: 18,89% 20,25%

2º ADITIVO FINANCEIRO DO CONTRATO quinta-feira, 23 de fevereiro de 2023

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT. LICITADA	QUANT. SUPRIMIDA	QUANT. ADICIONAD	VALOR UNIT	VALOR SUPRIMIDO	VALOR ADICIONADO
1.4.	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea									
1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	C46	CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃOCONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS, CONEXÕES,POSTE DE 9 METROS E HASTE DE ATERRAMNETO 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00	-	R$ 570,92	R$ 570,92	R$ -
1.4.0.2.	SINAPI	101536	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,00	1,00	-	R$ 29,85	R$ 29,85	R$ -
1.4.0.3.	SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67,00	67,00	-	R$ 10,59	R$ 709,53	R$ -
1.4.0.4.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	5,00	5,00	-	R$ 9,47	R$ 47,35	R$ -
1.4.0.5.	SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8".PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UND	2,00	2,00	-	R$ 9,94	R$ 19,88	R$ -
1.4.0.6.	SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UND	1,00	1,00	-	R$ 5,35	R$ 5,35	R$ -
1.4.0.7.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	1,00	-	R$ 90,75	R$ 90,75	R$ -
1.4.0.8.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UND	10,00	4,00		R$ 56,29	R$ 225,16	
1.4.0.14.	SINAPI	97871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,00	309,00	-	R$ 13,29	R$ 4.106,61	R$ -
1.4.0.15.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	103,00	103,00	-	R$ 3,61	R$ 371,83	R$ -
1.4.0.16.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	202,00	202,00	-	R$ 0,51	R$ 103,02	R$ -
1.4.0.17	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	202,00	202,00	-	R$ 1,00	R$ 202,00	R$ -
1.4.0.20	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	1219,27	-	R$ 10,70	R$ 13.046,19	R$ -
1.4.0.21	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4800,00	1414,23	-	R$ 10,02	R$ 14.170,58	R$ -
1.4.0.22	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800,00	1133,88	-	R$ 7,43	R$ 8.424,73	R$ -
1.4.0.24	COMPOSIÇÃO	C49	CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	21,00	6,00	-	R$ 213,81	R$ 1.282,86	R$ -
1.4.0.27	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DEILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	11,00	10,00	-	R$ 34,41	R$ 344,10	R$ -
1.4.0.29	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	16,00	8,00	-	R$ 32,17	R$ 257,36	R$ -
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO DE Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea									R$ 44.008,07	R$ -
1.5		CANCHAS DE AREIA								
1.5.1		ESTRUTURA								
1.5.1.2	SINAPI	licitado	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM.AF_06/2017	KG	-	-	233,42	R$ 20,11	R$ -	R$ 4.694,14
1.5.1.3	SINAPI	lictado	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	178,64	-	16,24	R$ 98,75	R$ -	R$ 1.603,76
1.5.1.4	SINAPI	licitado	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	13,40	-	6,09	R$ 499,72	R$ -	R$ 3.042,27
			SERVIÇOS DE REPARO DE ALAMBRADO							
	COMPOSIÇÃO	licitado	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO(MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2 1/2", TRAVESSAS E ESCORAS DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2	649,60	82,32	R$ -	R$ 252,53	20.789,23	R$ -
			TOTAL ESTRUTURA						R$ 20.789,23	R$ 9.340,16
1.5.3		DRENAGEM								
1.5.3.1	SINAPI	licitado	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	14,62	-	8,60	R$ 80,91	-	R$ 695,80
1.5.3.3	C36	licitado	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGAO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - INCLUSIVE CONEXÕES	m	168,00	-	90,00	R$ 52,62	-	R$ 4.736,24
			TOTAL DRENAGEM						R$	R$ 5.432,03
			CUSTO TOTAL DO SERVIÇO CANCHA DE AREIA						R$ 20.789,23	R$ 14.772,19
1.6.	Muro e Gradil									
1.6.1.		Estrutura								
1.6.1.7.		LICITADO	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	126,00	-	55,50	R$ 57,11	R$ -	R$ 3.169,63
1.6.1.8.		LICITADO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	23,72	1,30	0	R$ 499,72	R$ 647,13	R$ -
	CUSTO TOTAL DA ESTRUTURA								R$ 647,13	R$ 3.169,63
1.6.4	SERVIÇOS DE REPARO DE MURO									

1.6.4.1.	Estrutura										
1.6.4.1.1	COMPOSIÇÃO	C46	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	191,17	191,17		R$ 12,94	R$ 2.473,74		
1.6.4.1.2	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.	M2	191,17	191,17		R$ 25,99	R$ 4.968,51		
1.6.4.2	ALVENARIA										
1.6.4.2.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	M2	442	442		R$ 1,88	R$ 830,96		
1.6.4.2.2	SINAPI	99814	LIMPEZA SUPERFICIAL COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	442	442		R$ 1,92	R$ 848,64		
1.6.4.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, 2 DEMÃOS	M2	442	442		R$ 20,56	R$ 9.087,52		
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO DE REPARO DO MURO								R$ 18.209,37		
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO MURO E GRADIL								R$ 18.856,90	R$	3.169,63
1.7	Pavimentação e Arborização										
1.7.1.	Paver										
1.7.1.9	DER/SEDU PR	810250A	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	-	-	420,00	R$ 16,41	-	R$	6.892,20
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO PAVER								-	R$	6.892,20
1.7.2.	Trilha CBUQ										
1.7.2.3	SINAPI	LICITADO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1857,94	1.857,94	-	R$ 9,62	R$ 17.873,38		
1.7.2.8	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1857,94	-	1.857,94	R$ 2,36		R$	4.384,74
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO TRILHA CBUQ								R$ 17.873,38	R$	4.384,74
	ARBORIZAÇÃO										
1.7.3.3	GLOSA	LICITADO	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	158,21	158,21	-	R$ 34,87	R$ 5.516,78		-
									R$ 5.516,78		-
	CUSTO DE SERVIÇOS ARBORIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO SEM BDI								R$ 23.390,17	R$	11.276,94
1.8.	Parque Infantil										
1.8.0.2.	SINAPI	LICITADO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	12,71	12,71	-	R$ 119,05	R$ 1.513,13	R$	-
1.8.0.3.	SINAPI	LICITADO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	38,12	38,12	-	R$ 67,34	R$ 2.567,00	R$	-
1.8.0.4.	SINAPI	LICITADO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	0,48	0,48	-	R$ 215,25	R$ 103,32	R$	-
1.8.0.6.	SINAPI	LICITADO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,86	2,86	-	R$ 505,05	R$ 1.444,44	R$	-
1.8.0.7.	SINAPI	LICITADO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM VIGA BALDRAME PARA DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,75	3,75	-	R$ 6,37	R$ 23,89	R$	-
1.8.0.8.	SINAPI	LICITADO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	100,38	100,38	-	R$ 13,23	R$ 1.328,03	R$	-
1.8.0.9.	SINAPI	LICITADO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	43,05	43,05	-	R$ 13,23	R$ 569,55	R$	-
1.8.0.10	C42	LICITADO	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	m2	76,24		29,51	R$ 130,78		R$	3.858,77
1.8.0.11	CP10	LICITADO	GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO	m2	321,20		58,93	R$ 73,71		R$	4.344,04
1.8.0.12	SINAPI	LICITADO	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica 2 demãos	m2	25,41	25,41	-	R$ 22,85	R$ 580,62	R$	-
1.8.0.13	SINAPI	LICITADO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m2	321,20		58,93	R$ 66,58		R$	3.923,65
1.8.0.14	SINAPI	LICITADO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	321,20		58,93	R$ 34,48		R$	2.031,89
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO DO PARQUE INFANTIL								R$ 8.129,97	R$	14.158,34
									CUSTO TOTAL DO SERVIÇOS SUPRIMIDOS/ ADITIVADOS	R$	115.173,94	R$	43.377,09
									CUSTO TOTAL DA SUPRESSÃO(A)	R$	115.173,94	R$	-
									CUSTO TOTAL DO ADITIVO (B)	R$	43.377,09	R$	-
									CUSTO TOTAL DA SUPRESSÃO (A-B)	R$	71.796,85		
									CUSTO TOTAL DO ADITIVO SUPRESSAO	R$	71.796,85		
	O VALOR TORAL DESTA 1º ADITIVO FINANCEIRO DE SUPRESSÃO DO CONTRATO É DE 71.796,85 (SETENTA E UM MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).										

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2023.03.27 09:54:24 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
CREA-RO: 10505 D
MATRICULA: 3523-1

PREFEITURA DE CAPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL (ADITIVO E SUPRESSÃO)

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.: RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA-PR
ÁREA: -
CONTRATO: 42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA 01-2021

1.4.	**Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea**		
1.4.0.1.	**CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO COM BARRAMENTO PADRÃOCONCESSIONÁRIA, INCLUSO ELETRODUTOS,**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	1,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.2.	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	1,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.3.	**CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	67,00	m
	Total executado	0,00	m
1.4.0.4.	**CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	5,00	m
	Total executado	0,00	m
1.4.0.5.	**CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8",PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	2,00	und
	Total executado	0,00	ubd
1.4.0.6.	**CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	1,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.7.	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	1,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.14.	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	309,00	m
	Total executado	0,00	m

0110455
05/1111

05/1169

PREFEITURA DE CAPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL (ADITIVO E SUPRESSÃO)

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.: RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA-PR

1.4.0.15.	**CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	103,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.16.	**ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	202,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.17	**BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	202,00	und
	Total executado	0,00	und
1.4.0.20	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	1600,00	m

TOTAL EXECUTADO

COMPRIMENTO (M)	CABOS/M(UND)	TOTAL DE CABOS (M)
126,91	3	380,73

TOTAL A SER SUPRIMIDO	**1219,27**	**m**

1.4.0.21	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	4800,00	m

TOTAL EXECUTADO

COMPRIMENTO (M)	CABOS/M(UND)	TOTAL DE CABOS (M)
1128,59	3,00	3385,77

Total executado	**3385,77**	**m**
TOTAL A SER SUPRIMIDO	**1414,23**	**M**

PREFEITURA DE CAPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL (ADITIVO E SUPRESSÃO)

0S1170

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.: RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA-PR

1.4.0.22	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	1800,00	m
	Total executado		

COMPRIMENTO (M)	CABOS/M(UND)	TOTAL DE CABOS (M)
222.04	3,00	666.12

TOTAL A SER SUPRIMIDO	**1133,88**	M

1.4.0.24	**CAIXA DE PASSAGEM 50 X 50 X 50 CM COM TAMPA E DRENO BRITA**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	21,00	und
	Total executado	15,00	und
1.4.0.27	**RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	11,00	und
	Total executado	1,00	und
1.4.0.29	**CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO**		
	Total extraído do parecer técnico de readequação de projeto (elaborado pelo projetista)	16,00	m
	Total executado	8,00	m
1.5	**CANCHA DE AREIA**		
1.5.1 ESTRUTURA			
1.5.1.2	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017**		

TOTAL LICITADO 0 KG

Extensão da viga baldrame

Comp.(m)	largura(m)	quant.	Extensão total viga
27	13,60		40,60 m
27	13,60		40,60 m
27	13,60		40,60 m
27	13,60		40,60 m
		TOTAL	162,40 m

SEÇÃO ARMADURA VIGA 0,15mX0,55m

0,3	1,10	1,40 m

Densidade aço 5mm KG/M	Espaçamento estribos (m)	unidades	Total de aço 5mm (KG)
0,154	0,15	1082,67	233,4 kg

1.5.1.3	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2**		

~~01045~~
~~05~~ 113
05 1171

PREFEITURA DE CAPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL (ADITIVO E SUPRESSÃO)

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.: RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA-PR

Total licitado 178,64 m2

Comp.(m)	Largura(m)	quantidade(und)	total do serviço (m2)
162,4	0,6	2	194,88

TOTAL ADITIVO 16,24 m2

1.5.14 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Total licitado 13,4 m3

Comp.(m)	Largura (m)	Altura seção (m)	Volume (m3)
162,4	0,2	0,6	19,49

TOTAL ADITIVO 6,09 m3

1.5.3 DRENAGEM

1.5.3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

total licitado 14,62 m3

	compr(m)	Qtde lados escavados	larg. (m)	altura(m)	total(m3)
Escavação lateral e meio	27	3	0,3	0,3	7,29
Escavação lateral e meio	27	3	0,3	0,3	7,29
Escavação espinhos	8	6	0,3	0,3	4,32
Escavação espinhos	8	6	0,3	0,3	4,32
			total	**23,22**	

TOTAL ADITIVO 8,60 m3

1.5.3.3 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 30 X 30 CM), COM TUBO PEAD CORRUGAO PERFURADO, 100 MM ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - INCLUSIVE CONEXÕES.

total licitado 168 m

	compr(m)	quant(und)	total(m)
laterais	27	4	108
meio	27	2	54
espinhos	8	12	96
			258 m

TOTAL ADITIVO 90,00 m

PREFEITURA DE CAPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL (ADITIVO E SUPRESSÃO)

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.: RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA-PR

1.6 MURO E GRADIL

1.6.1.7. ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020

total licitado 126 M

Consumo de concreto por m de acordo com a composição analítica do serviço 0,043 m3

Profundidade minima estaca(m)	Qtd de estacas (und)	total(m)
1,5	121	181,5

TOTAL ADITIVO 55,50 m

1.6.1.8 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

total licitado 23,72 M3

	Larg(m)	Compr(m)	Altura(m)	VOL(M3)
VB	0,15	299	0,3	13,455
VC	0,15	299	0,2	8,97
				22,4

TOTAL SUPRESSÃO 1,30 m3

1.6.4 SERVIÇOS DE REPARO DE MURO
1.6.4.1. Estrutura
Vigas superiores e pilares
1.6.4.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO

área retirada de planilha orçamentária licitada(área de formas)

1.6.1.11 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO

área de formas 70,56 m2

1.6.1.12 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

área de formas 120,61 m2

TOTAL 191,17 m2

1.6.4.1.2 PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.

1.6.1.11 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO

70,56 m2

1.6.1.12 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO

120,61 m2

TOTAL 191,17 m2

1.6.4.2 ALVENARIA

área de alvenaria retirada de planilha orçamentária licitada

1.6.4.2.1 LIXAMENTO PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA

ÁREA	FACES DE APLICAÇÃO
221,06	2

TOTAL 442,12 m2

PREFEITURA DE CAPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL (ADITIVO E SUPRESSÃO)

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.: RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA-PR

1.6.4.2.2 LIMPEZA SUPERFICIAL COM JATO DE ALTA PRESSÃO

ÁREA	FACES DE APLICAÇÃO	
221,06	2	
	TOTAL	**442,12 m2**

1.6.4.2.3 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, 2 DEMÃOS

ÁREA(M2)	FACES DE APLICAÇÃO(UND)	
221,06	2	
	TOTAL	**442,12 m2**

1.7 Pavimentação e Arborização

1.7.1. **Paver**

1.7.1.9 Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)

Quantitativo retirado do serviço de meio fios, planilha orçamentária licitada

TOTAL	**420 m**

1.7.2. **Trilha CBUQ**

1.7.2.3. EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30
ÁREA DE IMPRIMAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RETIRADA DO ORÇAMENTO LICITADO

TOTAL A SUPRIMIR	**1857,94 m**

1.7.2.8 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019
ÁREA DE IMPRIMAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RETIRADA DO ORÇAMENTO LICITADO

TOTAL A ADITIVAR	**1857,94 m**

1.7.3 **ARBORIZAÇÃO**

1.7.3.3. PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018

TOTAL LICITADO	196,25	m2
TOTAL SUPRIMIDO NO PRIMEIRO	38,04	M2
TOTAL EXECUTADO	0	M2
TOTAL A SUPRIMIR	158,21	M2

1.8. Parque Infantil

1.8.0.2. **ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017**

TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	12,71	M3
TOTAL EXECUTADO	0	M3

1.8.0.3. **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**

TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	38,12	M2
TOTAL EXECUTADO	0	M2

1.8.0.4. **PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**

TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	0,48	M3
TOTAL EXECUTADO	0	M3

1.8.0.6. **CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE**

TOTAL ORÇAMENTO LICITADO	2,86	M3
TOTAL EXECUTADO	0	M3

PREFEITURA DE CAPANEMA
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL (ADITIVO E SUPRESSÃO)

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.: RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA-PR

1.8.0.7.	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM VIGA BALDRAME PARA DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**			
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		3,75	M
	TOTAL EXECUTADO		0	M
1.8.0.8.	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**			
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		100,38	KG
	TOTAL EXECUTADO		0	KG
1.8.0.9.	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**			
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		43,05	KG
	TOTAL EXECUTADO		0	KG
1.8.0.10	**GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO**			
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		76,24	m2
	TOTAL EXECUTADO		105,75	m2
	Diametro (m)	22		
	Raio (m)	11		
	Perímetro	P= 2 X πx R	69,11503838	m
	Altura do gradil		1,53	m
	Área total do gradil		105,75	m2
	TOTAL A SER ADITIVADO		**29,51**	**M2**
1.8.0.11	**GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO**			
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		321,20	m2
	TOTAL EXECUTADO		380,13	m2
	Diametro (m)	22		
	Raio (m)	11		
	ÁREA DO CÍRCULO	A= πx R^2	380,13	m2
	Área total de grama		380,13	m2
	TOTAL A SER ADITIVADO		**58,93**	**M2**
1.8.0.12	**Impermeabilização de superficie com emulsão asfáltica 2 demãos**			
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		25,41	M2
	TOTAL EXECUTADO		0	M2
1.8.0.13	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018**			
	TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		321,20	m2
	TOTAL EXECUTADO		380,13	m2
	Diametro (m)	22		
	Raio (m)	11		
	ÁREA DO CÍRCULO	A= πx R^2	380,13	m2
	Area total da impermeabilização		380,13	m2
	TOTAL A SER ADITIVADO		**58,93**	**M2**

081117

~~0101461~~

081175

PREFEITURA DE CAPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL (ADITIVO E SUPRESSÃO)

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END.:	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL:	CAPANEMA-PR

1.8.0.14 **EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016**

TOTAL ORÇAMENTO LICITADO		321,20	m2
TOTAL EXECUTADO		380,13	m2
Diametro (m)	22		
Raio (m)	11		
ÁREA DO CÍRCULO	A= πx R^2	380,13	m2
Area total de execução de piso		380,13	m2
TOTAL A SER ADITIVADO		**58,93**	**M2**

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2023.03.27 09:55:46 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE

ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
CREA-RO: 10505 D
MATRÍCULA: 3523-1

05 1118
0 0162
05 1176

10.6 MEDIÇÃO FINAL

~~0001119~~
~~0000463~~

0001177

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA : REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. : RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL: CAPANEMA - PR
CONTRATO: 42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO: **01/08/2022** à **14/02/2023**

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA No. 0007
MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA FINAL

CONTRATADO: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		CNPJ Nº: 07.129.002/0001-24				Período: 01/08/2022 a 14/02/2023		
		Quantidades				Preço	Valores	
Ítem	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado	No Período (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	100,00%	100,00%		R$ 1.305,02	R$ 1.305,02	R$ -
2	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	unid	100,00%	100,00%	1,76%	R$ 45.164,30	R$ 45.164,30	R$ 792,66
3	Reforma Quiosques	unid	100,00%	100,00%	0%	R$ 42.492,88	R$ 42.492,88	R$ -
4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea	unid	100,00%	82,63%	14,33%	R$ 433.858,48	R$ 358.493,93	56.632,12
5	CANCHAS DE AREIA	unid	100,00%	98,00%	15,69%	R$ 250.637,40	R$ 245.633,63	R$ 39.334,21
6	Muro e Gradil	unid	100,00%	92,75%	7,15%	R$ 179.863,23	R$ 166.818,02	R$ 12.868,20
7	Pavimentação e Arborização	UNID	100,00%	96,45%	5,20%	R$ 283.386,98	R$ 273.313,61	R$ 14.738,34
8	Parque Infantil	unid	100,00%	95,86%	0,00%	R$ 163.479,20	R$ 156.718,31	R$ 1,19
	TOTAL DAS DEDUÇÕES SEM BDI						R$ 1.290.054,54	R$ 124.366,73

DISCRIMINAÇÃO DOS DESCONTOS(ADIANTAMENTO DE MEDIÇÃO CFE CLAUSULA CONTRATUAL)	ACUMULADO	
TOTAL DE DESCONTOS DO CONTRATO	R$	132.573,00
Acumulado Recebido	1.290.054,54	124.366,73
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI	261.142,04	25.222,93
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI	1.551.152,46	149.589,65
Total Global da obra (R$):	R$ 1.683.725,46	

OBSERVAÇÕES: Referente a SÉTIMA medição (MEDIÇÃO FINAL) do contrato número 42/2022 referente a Concorrencia 01/2021

O VALOR DESTA MEDIÇÃO É DE CENTO E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS, E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

Percentual acumulado da execução:	**92,13%**
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO	**8,88%**

Engº Contratada:
Documento assinado digitalmente
gov.br
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 28/03/2023 09:34:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº Fiscal:
AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2023.03.28 09:38:56 -03'00'
AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA
CREA-RO 10505 D
MATRÍCULA Nº 3523-1

Prefeito Municipal:
AMERICO BELLE:24059587915
Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915 Dados: 2023.03.28 09:48:35 -03'00'

~~05~~ 1120

~~000464~~

05 1178

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA :	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. :	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL:	CAPANEMA - PR
CONTRATO:	42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO:	**01/08/2022** à **14/02/2023**

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA DOS ADITIVOS
MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA DOS ADITIVOS CONTRATUAIS

CONTRATADO:		CNPJ Nº:				Período:					
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		07.129.002/0001-24				01/08/2022	a	14/02/2023			
			Quantidades			Preço		Valores			
Ítem	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário		Acumulado		No Período (R$)	
1	PRIMEIRO TERMO ADITIVO CELEBRADO	UND	100,00%	100,00%	100,00%	R$	15.875,51	R$	15.875,51	R$	15.875,51
1.2.	REFORMA BANHEIRO PRAÇA										
1.6.	Muro e Gradil										
1.7	Pavimentação e Arborização										
	TOTAL DAS DEDUÇÕES							R$	15.875,51	R$	15.875,51
	Acumulado Recebido								15.875,51		15.875,51
	Total Global da obra (R$):							R$	15.875,51		

OBS: REFERENTE A MEDIÇÃO DO 1° TERMO ADITIVO CELEBRADO ENTRE AS PARTES, CONCORRENCIA 01/2021 CONTRATO 42/022
O VALOR DESTA MEDIÇÃO É 15.875,51 (QUNZE MIL OITOCENTOS E SETENTA E CINCOS REAIS , E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

Percentual acumulado da execução:	**100,00%**
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO	**100,00%**

Engº Contratada:

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 28/03/2023 09:33:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº Fiscal:

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2023.03.28 09:39:50 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL E DE SEG.DO TRABALHO
ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA
CREA-RO 10505 D
MATRÍCULA Nº 3523-1

Prefeito Municipal:

AMERICO BELLE:24059587915 Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915 Dados: 2023.03.28 09:49:08 -03'00'

Pré-visualização de mensagem | Responder | Responder ... | Encaminhar | Excluir | Imprimir | Marcar | Mais | Anterior | Próximo

Criar... | E-mail | Contatos | Configuraç... | Modo esc... | Sobre | Sair

RE: Encerramento contrato 42/2022 Parque de exposições. Concorrência 01/2021

De Eduardo Reolon em 2023-03-23 14:52

Detalhes | Cabeçalhos | Texto simples | Baixar todos os anexos

relatorio_de_encerramento_de_obra_01-2023_assinado.pdf (~8,0 MB) | med_07_med_final_assinado.pdf (~248 KB) | med_aditivo_01_assinado.pdf (~223 KB)

Boa tarde,

Diante das medições, aditivos e termo de encerramento da obra, enviados neste mesmo email, em nome da empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇÕES, CNPJ 07.129.002/0001-24, concordamos com as alterações contratuais do contrato n 42/2022, celebrado entre a empresa e a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA - PR, assim, encerrando a obra de acordo com os serviços executados, estes, estando todos funcionando e em perfeito estado. A empresa, agradece o município pela oportunidade de trabalhar juntos nesta linda obra.

Sendo assim, segue os documentos assinados.

Aguardamos para as demais solicitações.

Atenciosamente,

EDUARDO FELIPE REOLON

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-PR 176264/D

REOLON
CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM

De: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>
Enviado: quinta-feira, 23 de março de 2023 08:10
Para: Eduardo Reolon <e.freolon@hotmail.com>
Assunto: Fwd: Encerramento contrato 42/2022 Parque de exposições. Concorrência 01/2021

-------- Mensagem original --------
Assunto: Encerramento contrato 42/2022 Parque de exposições. Concorrência 01/2021
Data: 2023-03-21 16:53
De: Amanda Engenharia - PM Capanema-PR <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>
Para: Eduardo Reolon <e.freolon@hotmail.com>

Boa tarde, Prezado
Segue anexa a documentação de encerramento para análise das alterações contratuais ocorridas durante a execução do objeto.
Aguardo o retorno, para que seja prosseguido os trâmites do encerramento.
At.te
--

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

05 1164
0410508
05 1180

TERMO DE ENCERRAMENTO

Faço o encerramento do presente documento a folha 140, contendo um nº 140 folhas que se destinaram a registrar as intercorrências da execução da obra, com fulcro nas alterações contratuais realizadas identificadas por ocasião na fiscalização do contrato nº 42/2022, que dispõe do **objeto Revitalização do Parque de Exposições do município de Capanema-PR,** assim como as providências adotadas e demais eventos.

Capanema- Pr, 27 de março de 2023

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE: 01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2023.03.28 10:56:51 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

Município de Capanema - PR
Procuradoria-Geral

PARECER JURÍDICO Nº 87/2023

PROCEDIMENTO ELETRÔNICO Nº: 405/2023
REQUERENTE: Engenheira Municipal
ÁREA ADMINISTRATIVA: Licitações e Contratos Administrativos
ÓRGÃO INTERESSADO: Secretaria Municipal de Planejamento e Projetos.
ASSUNTO: Consulta sobre encerramento de processo de contratação. Concorrência nº 1/2021.
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Obra de revitalização do Parque de Exposições.

EMENTA: CONSULTA JURÍDICA. REJEIÇÃO PARCIAL DE OBRA PÚBLICA. INAPLICABILIDADE DE SANÇÕES ADMINSITRATIVAS. PROPORCIONALIDADE E RAZOABILIDADE VERIFICADAS. BOA EXECUÇÃO DA OBRA. RECOMENDAÇÕES PARA O ENCERRAMENTO DO PROCESSO.

1. RELATÓRIO.

O Departamento de Contratações Públicas encaminha para análise da PGM o presente PA, contendo solicitação de consulta jurídica a respeito do encerramento do processo de contratação da obra de revitalização do Parque de Exposições Armandio Guerra.

Após a manifestação jurídica datada de 10/2/2023 (fl. 1.019), foram juntados os seguintes documentos ao processo físico:

I) E-mails (fls. 1.020-1.021);
II) Certidão (fl. 1.022);
III) Extrato de tramitação do processo (fl. 1.023);
IV) E-mail (fl. 1.024);
V) Termo de abertura (fl. 1.025);
VI) Relatório de encerramento de obras 01/2023 (fls. 1.026-1.091);
VII) Anexo I (fls. 1.092-1.093);
VIII) Anexo II (fls. 1.094-1.104);
IX) Demais Anexos (fls. 1.105-1.162)
X) E-mail de concordância da empresa contratada (fl. 1.163);
XI) Termo de encerramento (fl. 1.164).

É a síntese do necessário.

2. PRESSUPOSTOS E FUNDAMENTOS DE FATO E DE DIREITO.

2.1. Considerações iniciais

Convém destacar, inicialmente, que compete a esta Procuradoria, nos termos do parágrafo único do art. 38, da Lei nº 8.666/1993, prestar consultoria sob o prisma estritamente jurídico dos documentos apresentados, não cabendo nenhuma consideração acerca do mérito da fiscalização e dos documentos técnicos de engenharia juntados aos autos.

05182

05166

2.2. Da rejeição parcial da obra

Nos termos do art. 76 da Lei nº 8.666/1993, a Administração Pública possui a prerrogativa de rejeitar, no todo ou em parte, obra executada em desacordo com o contrato.

Nesse rumo, considerando as intercorrências da execução contratual, extraídas dos documentos acostados aos autos, especialmente no que tange as alterações e adequações do projeto básico original por iniciativa da própria municipalidade, bem como a conduta da empresa contratada perante a Administração e a Fiscalização, sem olvidar da concordância da contratada com a conclusão estabelecida pela Fiscal da Contratação, vislumbro como razoável e proporcional a aplicação da glosa (rejeição parcial) dos serviços, conforme indicado no relatório pormenorizado elaborado pela Engenheira Municipal.

Ademais, considerando as informações trazidas pela Fiscal do Contrato, no sentido da boa execução da obra e de que as glosas de serviços e valores não causaram e não causarão prejuízos para o Município contratante, bem como da assunção da responsabilidade pela totalidade dos serviços executados, por parte da empresa contratada, também considero proporcional e razoável a recomendação exarada pela fiscalização a respeito da suficiência da rejeição parcial da obra, sem aplicação de sanções administrativas, haja vista as glosas aplicadas serem aptas para garantir a justeza das prestações e contraprestações estabelecidas no contrato.

2.3. Do encerramento do processo e diligências para o pagamento.

Considerando-se o encerramento da vigência contratual em 31/12/2022, não é possível a realização de aditivos contratuais, seja de acréscimos, seja de supressões.

Todavia, apesar de o encerramento da vigência contratual não permitir a formalização de alterações contratuais, aquela não é um requisito para a realização das diligências de vistoria, medição final, recebimento definitivo e pagamento do eventual saldo.

Dessa forma, é atribuição da Secretaria Municipal de Planejamento, por meio do Fiscal da Contratação e/ou da Comissão de Recebimento instituída, realizar o recebimento definitivo da obra, por meio de termo próprio, indicando a medição final e todos os valores envolvidos, incluindo aditivos realizados durante a vigência contratual e as supressões decorrentes das glosas aplicadas, conforme aceite da empresa contratada.

Realizados os procedimentos de recebimento definitivo e medição final, o processo deve ser encaminhado para a Secretaria Municipal de Finanças, que realizará os procedimentos necessários para emissão da nota de empenho e pagamento, conforme as regras contábeis aplicáveis.

2.4. Recomendações

Urge esclarecer, por fim, porque notória a relevância, que a veracidade de todas as informações e documentação apresentadas são de inteira responsabilidade dos agentes públicos e privados envolvidos.

Neste ponto, convém chamar atenção para a possibilidade de aplicação de sanções de natureza política, administrativa, civil e penal em caso de malversação da verba pública e/ou em razão de descumprimento das obrigações legais, contratuais e editalícias, possibilitando a configuração de ato de improbidade administrativa, nos termos da Lei 8.429/92, bem como em desrespeito à Lei de Responsabilidade Fiscal, complementada pela Lei nº 10.028/2000, que criou outros tipos penais (crimes contra as finanças públicas), de modo a tomar mais efetivos os princípio constitucionais da Administração Pública (art. 37/CF).

~~0116~~
0001183

3. CONCLUSÃO:

Diante do exposto, esta Procuradoria orienta pelo encerramento do processo, devendo ser providenciado o recebimento definitivo da obra, com a medição final, para posterior emissão da nota de empenho e o respectivo pagamento do saldo contratual, sem prejuízo da realização da conferência da regularidade da documentação de habilitação, de modo a comprovar que a contratada ainda satisfaz os requisitos de habilitação, caso a validade dos respectivos documentos apresentados na sessão pública esteja espirada.

É o parecer.

Município de Capanema, Estado do Paraná - **Cidade da Rodovia Ecológica - Estrada Parque Caminho do Colono**, aos 2 dias do mês de maio de 2023.

Álvaro Skiba Júnior
Procurador Municipal
OAB/PR 68.807

Álvaro Skiba Júnior
Procurador Municipal
de Capanema - PR
Dec. Nº 5588/2014
OAB/PR 68.807

05-168
1184

NOTIFICAÇÃO

A Empresa
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI
A Fiscal de Contratos
AMANDA PEREIRA DE ANDRADE

Com relação a Concorrência nº 1/2021, Contrato Administrativo nº 42/2022, objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR. Notifico a Empresa FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI do Parecer Jurídico nº 87/2023 que segue em anexo.

Capanema, Cidade da Rodovia Ecológica – Estrada Parque Caminho do Colono, ao(s) 04 dia(s) do mês de maio de 2023

ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI:63225824968

Assinado digitalmente por ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI:63225824968
ND: CN=BR, OU=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=VALID, OU=AR SENHA DIGITAL, OU=Presencial, OU=19520630000115, CN=ROSELIA KRIGER BECKER PAGANI:63225824968
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.05.04 17:06:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

Roselia Kriger Becker Pagani
Pregoeira/ Membro da Comissão Permanente de Abertura e Julgamento de Licitações

0 1159

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

0 1185

De: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Enviado em: quinta-feira, 4 de maio de 2023 17:16
Para: 'Reolon Construções'; 'amandaengenharia@capanema.pr.gov.br'
Assunto: NOTIFICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA Nº 01/2021
Anexos: NOTIFICAÇÃO PARECER JURÍDICO Nº 87-2023.pdf

SECRETARIA MUNICIPAL DE
CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Roselia Kriger Becker Pagani
Chefe do Departamento de Contratações Públicas
Pregoeira
Portaria 8.022 de 12 de Dezembro de 2021

Prefeitura Municipal de Capanema-PR
Cidade da Rodovia Ecológica
Estrada Parque Caminho do Colono
(46) 3552-1321 E-mail: licitacao@capanema.pr.gov.br
roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br

05170

roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br 01186

De: Mail Delivery Subsystem <MAILER-DAEMON@mailserver2.softsul.net>
Enviado em: quinta-feira, 4 de maio de 2023 17:16
Para: roselia.licitacao@capanema.pr.gov.br
Assunto: Return receipt
Anexos: details.txt; Anexo sem título 00010.txt

05184

The original message was received at Thu, 4 May 2023 17:15:56 -0300 from 51.130.101.177.dynamic.ampernet.com.br [177.101.130.51] (may be forged)

----- The following addresses had successful delivery notifications ----- <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br> (successfully delivered to mailbox)

----- Transcript of session follows ----- <amandaengenharia@capanema.pr.gov.br>... Successfully delivered

Pré-visualização de mensagem

Responder | Responder ... | Encaminhar | Excluir | Imprimir | Marcar | Mais | Anterior | Próximo

Medição final contrato 42/2022- Concorrência 01/2021, Revitalização do Parque de Exposições

0001187

Para Contador em 2023-05-09 10:34

Detalhes | Cabeçalhos | Texto simples | Baixar todos os anexos

med_07_med_final1_assinado-1.pdf (~334 KB) | termo de recebimento definitivo assinar.pdf (~160 KB)

6- MEDIÇÃO 1° TERMO ADITIVO CELEBRADO.pdf (~307 KB)

Bom dia,

Senhor Contador, encaminho para pagamento a documentação de SÉTIMA MEDIÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES- MEDIÇÃO FINAL, BEM COMO A DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO CELEBRADO, CONTRATO 42/2022 CONCORRÊNCIA 01/2021.

Sendo o saldo total a receber por parte da contratada de R$ 179.623,51(cento e setenta e nove mil, seiscentos e vinte e três reais, e cinquenta e um centavos).

Este valor é composto de R$ 163.748,00 (cento e sessenta e três mil, setecentos e quarenta e oito reais), referente a medição final, R$ 15.875,51 (quinze mil, e oitocentos e setenta e cinco reais, e cinquenta e um centavos) referente ao primeiro termo aditivo celebrado.

E o saldo a ser suprimido (glosado) de R$ 102.539,14 (cento e dois mil, quinhentos e trinta e nove reais e catorze centavos) do total contratado.

Conforme Relatório de encerramento de obra 01/2023 e manifestação técnica, anexados ao PA.

Grata

At.te

--

Amanda Pereira de Andrade

Engenheira Civil municipal de Capanema

CREA RO: 10505/D

Prefeitura Municipal de Capanema/PR

Manifestação Técnica

1 Objetivo

A manifestação possui como objetivo esclarecer todos os procedimentos adotados em relação as medições dos serviços executados, com base nas alterações contratuais apresentadas e anexadas ao processo no **relatório de encerramentos de obras 01/2023**, encaminhada através do protocolo nº867/2023 ao setor de licitações, bem como no parecer jurídico 83/2023. Para que desse modo sejam encerrados todos os trâmites pertinentes a este setor.

2 Do saldo atual para pagamento do contrato

2.2 Evolução atualizada do contrato

Abaixo segue planilha sintética de evolução do contrato atualizada do contrato, demonstrando inicialmente: o valor total do contrato, em sequência os valores de medições já atestadas e pagas, valor de medição final e o valor do primeiro aditivo a serem pagos, e o valor final do contrato após alterações:

PLANILHA DE EVOLUÇÃO CONTRATUAL PARA ENCERRAMENTO DO CONTRATO			
ITENS	MEDIÇÕES	TOTAL PREVISTO (R$)	TOTAL PREVISTO (%)
VALOR TOTAL LICITADO DO CONTRATO		**R$ 1.683.725,46**	100,00%
ITENS	MEDIÇÕES	TOTAL EXECUTADO (R$)	TOTAL EXECUTADO (%)
1	MEDIÇÕES ACUMULADAS ATESTADAS (FATURADAS)	R$ 1.401.562,81	83,24%
2	MEDIÇÃO FINAL DA OBRA	R$ 163.748,00	9,73%
3	MEDIÇÃO PRIMEIRO TERMO ADITIVO	R$ 15.875,51	0,94%
VALOR TOTAL GLOBAL DO CONTRATO APÓS ALTERAÇÕES (1+2+3)		**R$ 1.581.186,32**	93,91%

2.3 Medições pagas e atestadas

No decorrer da execução do contrato foram emitidas e atestadas seis (06) medições atingindo um valor de R$ 1.401.562,81 e um percentual de execução de 83,24% do total a ser executado.

2.4 Da medição final da obra

Em virtude de todas as alterações de serviços supressões e aditivos de serviços já mencionados, justificados e detalhados no relatório de encerramento de obras 01/2023;

Considerando as alterações demonstradas em relatório do serviço pertinente ao **1.8 parque infantil;**

Em relação aos serviços do item **1.8 Parque infantil,** em razão de seu aditivo no valor de R$ 14.158,34 ser maior do que a supressão de R$ 8.129,97, sendo o valor total contratado deste serviço de R$ 196.583,74.

Logo, temos o valor de R$196.583,74+R$14158,34 - R$ 8.129,97= R$ 202.612,10. Sendo este valor 3% maior que o contratado

Conforme demonstrado em planilhas abaixo e em relatório supracitado, destacado em vermelho. O novo valor do serviço passou a ser de R$ 202.612,10.

1.8.	Parque Infantil										
1.8.0.2.	SINAPI	LICITADO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	12,71	12,71	-	R$ 119,05	R$ 1.513,13	R$	-
1.8.0.3.	SINAPI	LICITADO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	38,12	38,12	-	R$ 67,34	R$ 2.567,00	R$	-
1.8.0.4.	SINAPI	LICITADO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	0,48	0,48	-	R$ 215,25	R$ 103,32	R$	-
1.8.0.6.	SINAPI	LICITADO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, VIGAS BALDRAMES, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,86	2,86	-	R$ 505,05	R$ 1.444,44	R$	-
1.8.0.7.	SINAPI	LICITADO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM VIGA BALDRAME PARA DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,75	3,75	-	R$ 6,37	R$ 23,89	R$	-
1.8.0.8.	SINAPI	LICITADO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	100,38	100,38	-	R$ 13,23	R$ 1.328,03	R$	-
1.8.0.9.	SINAPI	LICITADO	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	43,05	43,05	-	R$ 13,23	R$ 569,55	R$	-
1.8.0.10	C42	LICITADO	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC DIMENSÕES 1,53 X 2,5 - INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS DE CERCAMENTO	m2	76,24		29,51	R$ 130,78		R$	3.858,77
1.8.0.11	CP10	LICITADO	GRAMA SINTÉTICA VERDE: 12MM DE ALTURA DOS FIOS, MÍNIMO DE 50.000 PONTOS POR M², COM BASE REFORÇADA, FIXAÇÃO FIRME E SEGURA EM PISO DE CONCRETO	m2	321,20		58,93	R$ 73,71		R$	4.344,04
1.8.0.12	SINAPI	LICITADO	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica 2 demãos	m2	25,41	25,41	-	R$ 22,85	R$ 580,62	R$	-
1.8.0.13	SINAPI	LICITADO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m2	321,20		58,93	R$ 66,58		R$	3.923,65
1.8.0.14	SINAPI	LICITADO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	321,20		58,93	R$ 34,48		R$	2.031,89
									CUSTO TOTAL DO SERVIÇO DO PARQUE INFANTIL	R$	8.129,97	R$	14.158,34
									CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SUPRIMIDOS/ ADITIVADOS	R$	115.173,94	R$	43.377,09
									CUSTO TOTAL DA SUPRESSÃO(A)	R$	115.173,94	R$	-
									CUSTO TOTAL DO ADITIVO (B)	R$	43.377,09	R$	-
									CUSTO TOTAL DA SUPRESSÃO (A-B)	R$	71.796,85		
									CUSTO TOTAL DO ADITIVO SUPRESSAO	R$	71.796,85		
									O VALOR TORAL DESTA 1º ADITIVO FINANCEIRO DE SUPRESSÃO DO CONTRATO É DE 71.796,85 (SETENTA E UM MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).				

ITENS	SERVIÇOS LICITADOS CONTRATO	VALOR LICITADO COM BDI (A)	DESCONTOS E SUPRESSÕES (B)	ACRÉSCIMOS E ADITIVOS (C)	SALDO DO CONTRATO D= (A+C-B)	VALOR ATESTADO ATÉ 6ª MEDIÇÃO (E)	SALDO A MEDIR (F)= (D-E)	MED 07 (FINAL) (H)	EXCUTADO ACUMULADO I=(E+H)	% TOTAL EXECUTADO ACUMULADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 1.569,29	R$ -	R$ -	R$ 1.569,29	R$ 1.569,29	R$ -	-	R$ 1.569,29	100%
1.2.	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	R$ 54.310,07	R$ -	R$ -	R$ 54.310,07	R$ 53.356,90	R$ 953,17	R$ 953,17	R$ 54.310,07	100%
1.3.	Reforma Quiosques	R$ 51.097,69	R$ -	R$ -	R$ 51.097,69	R$ 51.097,69	R$ 0,00	R$ -	R$ 51.097,69	100%
1.4.	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea	R$ 521.714,82	R$ 90.625,87	R$ -	R$ 431.088,95	R$ 362.988,83	R$ 68.100,12	R$ 68.100,12	R$ 431.088,95	83%
1.5	CANCHAS DE AREIA	R$ 301.391,47	R$ 20.789,23	R$ 14.772,19	R$ 295.374,43	R$ 248.075,05	R$ 47.299,38	R$ 47.299,39	R$ 295.374,45	98%
1.6.	Muro e Gradil	R$ 216.285,54	R$ 18.856,50	R$ 3.169,63	R$ 200.598,67	R$ 185.124,66	R$ 15.474,01	R$ 15.474,01	R$ 200.598,67	93%
1.7	Pavimentação e Arborização	R$ 340.772,84	R$ 23.390,17	R$ 11.276,94	R$ 328.659,61	R$ 310.936,76	R$ 17.722,85	R$ 17.722,85	R$ 328.659,61	96%
1.8.	Parque Infantil	R$ 196.583,74	R$ 8.129,97	R$ 14.158,34	R$ 202.612,10	R$ 188.452,34	R$ 14.159,77	R$ 14.159,76	R$ 202.612,10	103%
TOTAL GLOBAL DA OBRA		R$ 1.683.725,46	R$ 161.791,74	R$ 43.377,09	R$ 1.565.310,82	R$ 1.401.562,83	163.748,00	R$ 163.747,99	R$ 1.565.310,81	

Considerando o item 2.3 do parecer jurídico 83/2023:

2.3. <u>Do encerramento do processo e diligências para o pagamento.</u>

Considerando-se o encerramento da vigência contratual em 31/12/2022, não é possível a realização de aditivos contratuais, seja de acréscimos, seja de supressões.

Todavia, apesar de o encerramento da vigência contratual não permitir a formalização de alterações contratuais, aquela não é um requisito para a realização das diligências de vistoria, medição final, recebimento definitivo e pagamento do eventual saldo.

Dessa forma, é atribuição da Secretaria Municipal de Planejamento, por meio do Fiscal da Contratação e/ou da Comissão de Recebimento instituída, realizar o recebimento definitivo da obra, por meio de termo próprio, indicando a medição final e todos os valores envolvidos, incluindo aditivos realizados durante a vigência contratual e as supressões decorrentes das glosas aplicadas, conforme aceite da empresa contratada.

Realizados os procedimentos de recebimento definitivo e medição final, o processo deve ser encaminhado para a Secretaria Municipal de Finanças, que realizará os procedimentos necessários para emissão da nota de empenho e pagamento, conforme as regras contábeis aplicáveis.

Considerando que na data de 21/12/2022 foi solicitado a dilatação do prazo de vigência contratual conforme páginas nº 993 e 994 do PA. De modo que não houve a sequência no processo em virtude do setor responsável com atribuições (Procuradoria Municipal) para efetuar esta celebração se encontrava impossibilitado durante aquele período.

Diante de todo o exposto na documentação já mencionada e vinculada a esta manifestação, foi possível identificar que não seria possível realizar o segundo aditivo no valor R$ 14.158,34, para que o valor referente ao serviço do parque

infantil não atingisse na medição final os 103% acumulado, conforme já demonstrado.

Entretanto já foi justificado e demonstrada que a contratada efetivamente executou, e que ainda que a meta para estes serviços ultrapasse os 100%, não alteraria o valor final de supressão contratual. Conforme demonstro abaixo:

Onde lia-se:

PLANILHA DE DA EVOLUÇÃO CONTRATUAL PARA ENCERRAMENTO DO CONTRATO				
ITENS	MEDIÇÕES	TOTAL PREVISTO (R$)		TOTAL PREVISTO (%)
VALOR TOTAL LICITADO DO CONTRATO		**R$**	**1.683.725,46**	100,00%
ITENS	MEDIÇÕES	TOTAL EXECUTADO (R$)		TOTAL EXECUTADO (%)
1	MEDIÇÕES ACUMULADAS ATESTADAS (FATURADAS)	R$	1.401.562,81	83,24%
2	MEDIÇÃO FINAL DA OBRA	R$	149.589,66	8,88%
3	MEDIÇÃO PRIMEIRO TERMO ADITIVO	R$	15.875,51	0,94%
4	MEDIÇÃO ADITIVO A SER CELEBRADO	R$	14.158,34	0,84%
VALOR TOTAL GLOBAL DO CONTRATO APÓS ALTERAÇÕES (1+2+3+4)		**R$**	**1.581.186,32**	93,91%

LEIA-SE:

PLANILHA DE EVOLUÇÃO CONTRATUAL PARA ENCERRAMENTO DO CONTRATO				
ITENS	MEDIÇÕES	TOTAL PREVISTO (R$)		TOTAL PREVISTO (%)
VALOR TOTAL LICITADO DO CONTRATO		**R$**	**1.683.725,46**	100,00%
ITENS	MEDIÇÕES	TOTAL EXECUTADO (R$)		TOTAL EXECUTADO (%)
1	MEDIÇÕES ACUMULADAS ATESTADAS (FATURADAS)	R$	1.401.562,81	83,24%
2	MEDIÇÃO FINAL DA OBRA	R$	163.748,00	9,73%
3	MEDIÇÃO PRIMEIRO TERMO ADITIVO	R$	15.875,51	0,94%
VALOR TOTAL GLOBAL DO CONTRATO APÓS ALTERAÇÕES (1+2+3)		**R$**	**1.581.186,32**	93,91%

ONDE LIA-SE:

PLANILHA DE RESUMO DEMONSTRATIVO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS		
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS CONTRATO	TOTAL EXECUTADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%
1.2.	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	100,00%
1.3.	Reforma Quiosques	100,00%
1.4.	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e	82,63%
1.5	CANCHAS DE AREIA	98,00%
1.6.	Muro e Gradil	92,75%
1.7	Pavimentação e Arborização	96,45%
1.8.	Parque Infantil	95,86%
	TOTAL GLOBAL DA OBRA	**92,13%**

METAS ADITIVADAS:

PLANILHA DE RESUMO DEMONSTRATIVO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		
ITENS	SERVIÇOS ADITIVADOS CONTRATO	TOTAL EXECUTADO
	1° TERMO ADITIVO CELEBRADO	R$ 15.875,51
1.2.	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	100,00%
1.6.	Muro e Gradil	100,00%
1.7	Pavimentação e Arborização	100,00%
	TOTAL GLOBAL DA OBRA	**100,00%**

PLANILHA DE RESUMO DEMONSTRATIVO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		
ITENS	SERVIÇOS ADITIVADOS CONTRATO	TOTAL EXECUTADO
	2° TERMO ADITIVO A CELEBRAR	R$ 14.158,34
1.8.	Parque Infantil	100,00%
	TOTAL GLOBAL DA OBRA	**100,00%**

Leia-se:

PLANILHA DE RESUMO DEMONSTRATIVO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS		
ITENS	SERVIÇOS LICITADOS CONTRATO	TOTAL EXECUTADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%
1.2.	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	100,00%
1.3.	Reforma Quiosques	100,00%
1.4.	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e	82,63%
1.5	CANCHAS DE AREIA	98,00%
1.6.	Muro e Gradil	92,75%
1.7	Pavimentação e Arborização	96,45%
1.8.	Parque Infantil	103,07%
	TOTAL GLOBAL DA OBRA	**92,13%**

PLANILHA DE RESUMO DEMONSTRATIVO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		
ITENS	SERVIÇOS ADITIVADOS CONTRATO	TOTAL EXECUTADO
	1° TERMO ADITIVO CELEBRADO	R$ 15.875,51
1.2.	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	100,00%
1.6.	Muro e Gradil	100,00%
1.7	Pavimentação e Arborização	100,00%
	TOTAL GLOBAL DA OBRA	**100,00%**

Como demonstrado o valor final do contrato após as alterações de supressão e aditivos não será alterado, apenas o valor da medição final que será incorporado o adicional de 3% acima da meta contratada em virtude da impossibilidade da celebração de aditivo.

Sendo o saldo total a receber por parte da contratada de R$ 179.623,51(cento e setenta e nove mil, seiscentos e vinte e três reais, e cinquenta e um centavos). Este valor é composto de R$ 163.748,00 (cento e sessenta e três mil, setecentos e quarenta e oito reais), referente a medição final, R$ 15.875,51 (quinze mil, e oitocentos e setenta e cinco reais, e cinquenta e um centavos) referente ao primeiro termo aditivo celebrado.

E o saldo a ser suprimido (glosado) de R$ 102.539,14 (cento e dois mil, quinhentos e trinta e nove reais e catorze centavos) do total contratado.

Capanema, 05 de maio de 2023.

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282

Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2023.05.09 09:53:55 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DO CONTRATO Nº 42/2022, CONCORRÊNCIA Nº 01/2021, PARA REVITALIZAÇÃO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, CELEBRADO ENTRE FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP E O MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, NA FORMA ABAIXO:

Trata o presente de Termo de Recebimento referente aos serviços do contrato 42/2022, concorrência 01/2021 cujo objeto é Revitalização Parque de Exposições do município de Capanema-PR executado pela FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP de um lado a CONTRATANTE MUNICÍPIO DE CAPANEMA, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 75.972.760/0001-60, representado pela servidora Sra. Amanda Pereira de Andrade, Engenheira Civil II – Matrícula 3523-1 CREA RO-10505/D, Fiscal do Contrato e, de outro lado, a CONTRATADA FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI - EPP, inscrita sob CNPJ nº 07.129.002/001-24, tendo como responsável técnico o Sr. Eduardo Felipe Reolon, CREA PR- 176261/D com sede na Rua Princesa Isabel, 3352, Centro, de Realeza-PR, tendo como Representante Legal o Sr. FERNANDO RICARDO REOLON, CPF Nº 049.044.479- 21, conforme consta no processo base concorrência 01/2021.

Considerando que, após vistoria realizada em (27/02/2023) pela fiscal do contrato, acompanhada pelo responsável técnico da contratada, identificou-se que os serviços e obras do respectivo

segmento foram executados e concluídos em conformidade ao disposto no termo contratual, seus projetos e especificações seus projetos e especificações respectivas, apresentando resultados aceitáveis, conforme relatório de recebimento de obras 01/2023, encaminhado juntamente com este termo de recebimento.

Para firmeza do que foi dito, as partes indicadas, neste ato firmam este termo:

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Assinado de forma digital por FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES EIRELI:07129002000124
Dados: 2023.05.09 09:36:11 -03'00'

Capanema-PR, 09 de maio de 2023.

FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUCOES - EIRELI -
FERNANDO RICARDO REOLON
CPF 049.044.479-21
CONTRATADO

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDUARDO FELIPE REOLON
Data: 09/05/2023 09:41:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eduardo Felipe Reolon
CREA PR- 176261/D
RESP. TÉCNICO CONTRATADA

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282
Dados: 2023.05.26 13:51:20 -03'00'

AMANDA PEREIRA DE ANDRADE
ENGENHEIRA CIVIL MUNICIPAL
FISCAL DO CONTRATO
CREA RO-10505/D
MATRÍCULA 3523-1

~~1195~~

1197

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA :	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. :	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL:	CAPANEMA - PR
CONTRATO:	42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO:	**01/08/2022** à **14/02/2023**

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA No. 0007
MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA FINAL

CONTRATADO: FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		CNPJ Nº: 07.129.002/0001-24				Período: 01/08/2022 a 14/02/2023		
			Quantidades			Preço	Valores	
Ítem	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado	No Período (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	100,00%	100,00%		R$ 1.305,02	R$ 1.305,02	R$ -
2	REFORMA BANHEIRO PRAÇA	unid	100,00%	100,00%	1,76%	R$ 45.164,30	R$ 45.164,30	R$ 792,66
3	Reforma Quiosques	unid	100,00%	100,00%	0%	R$ 42.492,88	R$ 42.492,88	R$ -
4	Instalações Elétricas - Postes de Iluminação e Estrutura Subterrânea	unid	100,00%	82,63%	14,33%	R$ 433.858,48	R$ 358.493,93	56.632,12
5	CANCHAS DE AREIA	unid	100,00%	98,00%	15,69%	R$ 250.637,40	R$ 245.633,63	R$ 39.334,21
6	Muro e Gradil	unid	100,00%	92,75%	7,15%	R$ 179.863,23	R$ 166.818,02	R$ 12.868,20
7	Pavimentação e Arborização	UNID	100,00%	96,45%	5,20%	R$ 283.386,98	R$ 273.313,61	R$ 14.738,34
8	Parque Infantil	unid	100,00%	103,07%	0,00%	R$ 163.479,20	R$ 168.492,39	R$ 11.775,27
	TOTAL DAS DEDUÇÕES SEM BDI						R$ 1.301.828,62	R$ 136.140,81

DISCRIMINAÇÃO DOS DESCONTOS(ADIANTAMENTO DE MEDIÇÃO CFE CLAUSULA CONTRATUAL)	ACUMULADO	
TOTAL DE DESCONTOS DO CONTRATO	R$	118.414,67
Acumulado Recebido	1.301.828,62	136.140,81
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI	263.526,29	27.607,18
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI	1.565.310,79	163.748,00
Total Global da obra (R$):	R$ 1.683.725,46	

OBSERVAÇÕES: Referente a SÉTIMA medição (MEDIÇÃO FINAL) do contrato número 42/2022 referente a Concorrencia 01/2021.

O VALOR DESTA MEDIÇÃO É DE CENTO E SESSENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS

Percentual acumulado da execução:	**92,97%**
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO	**9,73%**

Engº Contratada:	Engº Fiscal:	Prefeito Municipal:
Documento assinado digitalmente gov.br EDUARDO FELIPE REOLON Data: 03/05/2023 11:28:51-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2023.05.09 10:10:00 -03'00' **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** **ENGENHEIRA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO** **ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA** **CREA-RO 10505 D** **MATRÍCULA Nº 3523-1**	AMERICO BELLE:24059587915 Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915 Dados: 2023.05.09 10:13:09 -03'00'

0B1198

~~05 119~~

PREFEITURA DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA :	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE CAPANEMA
END. :	RUA GERALDO FULBER, S/N, SANTA CRUZ CAPANEMA
LOCAL:	CAPANEMA - PR
CONTRATO:	42-2022
PROCESSO LICITATÓRIO:	CONCORRÊNCIA 01-2021
PERÍODO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO:	**01/08/2022** à **14/02/2023**

MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA DOS ADITIVOS
MEDIÇÃO FÍSICO FINANCEIRA DOS ADITIVOS CONTRATUAIS

CONTRATADO:		CNPJ Nº:				Período:				
FERNANDO RICARDO REOLON CONSTRUÇOES - EIRELI		07.129.002/0001-24				01/08/2022	a			14/02/2023
			Quantidades			Preço	Valores			
Ítem	Descriminação	Unidade	Projetado	Acumulado	Período	Unitário	Acumulado		No Período (R$)	
1	PRIMEIRO TERMO ADITIVO CELEBRADO	UND	100,00%	100,00%	100,00%	R$ 15.875,51	R$	15.875,51	R$	15.875,51
1.2.	REFORMA BANHEIRO PRAÇA									
1.6.	Muro e Gradil									
1.7	Pavimentação e Arborização									
	TOTAL DAS DEDUÇÕES						R$	15.875,51	R$	15.875,51
	Acumulado Recebido							15.875,51		15.875,51
	Total Global da obra (R$):						R$	15.875,51		

OBS: REFERENTE A MEDIÇÃO DO 1° TERMO ADITIVO CELEBRADO ENTRE AS PARTES, CONCORRENCIA 01/2021 CONTRATO 42/022
O VALOR DESTA MEDIÇÃO É 15.875,51 (QUNZE MIL OITOCENTOS E SETENTA E CINCOS REAIS , E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

Percentual acumulado da execução:	**100,00%**
PERCENTUAL EXECUTADO PERÍODO AFERIDO	**100,00%**

Engº Contratada:	Engº Fiscal:	Prefeito Municipal:
Documento assinado digitalmente gov.br **EDUARDO FELIPE REOLON** Data: 28/03/2023 09:33:44-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Assinado de forma digital por AMANDA PEREIRA DE ANDRADE:01305183282 Dados: 2023.03.28 09:39:50 -03'00' **AMANDA PEREIRA DE ANDRADE** **ENGENHEIRA CIVIL E DE SEG.DO TRABALHO** **ENGª. CIVIL MUNICIPAL DE CAPANEMA** **CREA-RO 10505 D** **MATRÍCULA Nº 3523-1**	AMERICO BELLE:24059587915 Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915 Dados: 2023.03.28 09:49:08 -03'00'