

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº 092/2021 - PM

Ao Contrato de Obra Pública, firmado entre o **MUNICÍPIO DE BOM JARDIM**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no **CNPJ sob o nº. 10.293.074/0001-17**, com sede à Praça 19 de julho nº S/N, Centro, representado legalmente por seu Prefeito, **Sr. João Francisco da Silva Neto**, brasileiro, casado, inscrito no RG sob o nº 7.120.017, órgão expedidor SDS/PE e no CPF sob o nº 068.955.694-21, residente e domiciliado na Av. Presidente Castelo Branco, nº 97, Vila Noelândia, Município de Bom Jardim, Estado de Pernambuco, através da **Secretaria de Educação**, neste ato representada pela **Sra. Danielly Monteiro de Moraes Batista**, brasileira, casada, inscrita no RG nº 5201205 SDS/PE e no CPF/MF sob o nº 027.742.584-05, residente e domiciliado na Rua Marciano Augusto de Melo, 99 - Centro - Bom Jardim - PE, e a empresa **B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME**, regularmente inscrita no **CNPJ sob o nº 14.780.722/0001-10**, com sede na Rod. BR 423, KM 99,9, S/N - Sala B - Dom Thiago Postma, na cidade de Garanhuns/PE, neste ato legalmente representada pelo **Sr. Maxon Rodrigo Guimarães**, inscrito no CPF sob o nº 049.906.604-98, portador da Cédula de Identidade nº 3.346.044 SSP/PB, residente e domiciliado na Rua Diácono Wagner de Barros Livino, 129, Dom Helder Câmara, Garanhuns/PE, com fulcro no **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 030/2021** realizado sob a modalidade **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2021** do tipo "menor preço" ofertado por lote, através da execução indireta, sob o regime de **empreitada por preço unitário**, acrescem **termo aditivo de Valor**, sob o pálio da Lei 8.666/93, de conformidade com as cláusulas abaixo pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO VALOR

Constitui objeto do presente termo aditivo o acréscimo financeiro ao contrato original de nº 092/2021 PM no valor total de **R\$ 99.949,71 (noventa e nove mil novecentos e quarenta e nove reais e setenta e um centavos)**, conforme solicitado e justificado nos exatos termos do Ofício do Diretor de Obras deste município, que segue em anexo no qual constam as justificativas técnicas para as alterações junto com a Planilha da Reprogramação.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA RATIFICAÇÃO

Ratificam-se as demais cláusulas do acordo original firmado entre as partes.

Assim, por estarem de pleno acordo quanto aos termos do presente instrumento, cujo teor é de inteiro conhecido de ambos, firmam o presente termo aditivo ao contrato de contratação de empresa do ramo de engenharia para execução de serviços de reforma e melhorias das Escolas e Quadras Municipais do Município do Bom Jardim/PE, o qual integra este acordo independentemente de transcrição.

Bom Jardim (PE), 05 de abril de 2022.


JOÃO FRANCISCO DA SILVA NETO
PREFEITO
Contratante


DANIELLY MONTEIRO DE MORAES BATISTA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO


B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.780.722/0001-10
Contratada


Testemunha 1

CPF: 872.443.864-19


Testemunha 2

CPF: 097087604-12

Ao Ilmo. Sr.

Edjasme Melquisedec de Andrade Costa Monte

Setor de Contratos

Assunto: Encaminhamento de documentação para formalização de aditivo de prazo e 1º reprogramação ao contrato nº 092/2021 – PM

Recebermos da empresa B L Construtora e Serviços LTDA, detentora do CTEF nº 092/2021-PM, cujo objeto trata da execução de serviços de reforma e melhorias das Escolas e Quadras Municipais do Município de Bom Jardim/PE, o pedido para prorrogação de vigência e 1º reprogramação contratual.

Analisando o pleito, observamos que os serviços reprogramados são imprescindíveis para que a obra atinja a qualidade desejada, sendo necessário formalizar os acréscimos dos serviços relacionados na planilha comparativa apresentada. Devido ao aumento dos serviços contratados é justificável a dilatação do prazo de vigência contratual por mais 06 (seis) meses.

A reprogramação contratual acresce o valor contratado, que era de R\$257.801,26 (duzentos e cinquenta e sete mil oitocentos e um reais e vinte e seis centavos) referente ao Lote 4, em R\$99.949,71 (noventa e nove mil novecentos e quarenta e nove reais e setenta e um centavos), que representa um percentual de 38,77% (trinta e oito vírgula setenta e sete) por cento.

Tais alterações se enquadram nos preceitos legais estabelecidos pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Art. 57 e 65.

Pelo exposto, encaminhamos a documentação para formalização dos pedidos e nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos.

Bom Jardim, 05 de abril de 2022.



João Inocência Guido Filho
Engenheiro civil
Crea 60.497 D/PE

1ª REPROGRAMAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: VILA NOELÂNDIA - BOM JARDIM/PE
OBJETO: REFORMA E MELHORIAS DA QUADRA DE ESPORTES DA VILA NOELÂNDIA EM BOM JARDIM
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 14.780.722/0001-10
RECURSOS: PRÓPRIOS **TABELAS DE REFERÊNCIA:** SINAPI FEV/2021 - DESONERADA
VALOR FINAL DA 1ª REPROGRAMAÇÃO: 357.730,88
RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA-PE 038291

DATA ELABORAÇÃO: 04/04/2022
INÍCIO DA OBRA: 07/10/2021
TÉRMINO DA OBRA: 05/10/2022
VALOR DO CONTRATO: 257.801,26
VALOR GLOBAL: 673.121,59
ART: N° PE20210721634

CONTRATO: N° 092/2021-PM
PROCESSO LICITATÓRIO: N° 030/2021
TOMADA DE PREÇO: N° 002/2021
BDI: 24.52% **DESCONTO:** 27.18% **FATOR K:** 72.82%
VALOR DO ADITIVO: 99.949,71
PERCENTAGEM DO ADITIVO: 38,77%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT.	PROPOSTA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
						QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1		COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	287,11	6,00	1.722,66	-	-	-	-	6,00	1.722,66
1.2		COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	10,73	15,00	160,95	-	-	-	-	15,00	160,95
1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,60	40,00	104,00	-	-	-	-	40,00	104,00
1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,26	28,19	204,66	-	-	-	-	28,19	204,66
1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	44,80	100,16	4.487,17	-	-	-	-	100,16	4.487,17
1.6	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	236,45	1,10	260,10	-	-	-	-	1,10	260,10
1.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,06	8,30	216,30	-	-	-	-	8,30	216,30
1.8	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	0,51	30,00	15,30	-	-	-	-	30,00	15,30
1.9	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,51	720,00	367,20	-	-	-	-	720,00	367,20

João Inocência Guida Filho
 Engenheiro Civil
 CREA N° 50.497 D/PE
 RNP N° 181.530.952-0

Maxon Rodrigues Guimarães
 Engenheiro Civil
 CREA/PE 132.72008-5

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT.	PROPOSTA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
						QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL
1.10	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,35	30,00	10,50	-	-	-	-	30,00	10,50
1.11	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	9,61	12,00	115,32	-	-	-	-	12,00	115,32
1.12	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	1,20	28,00	33,60	-	-	-	-	28,00	33,60
1.13	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	1,00	57,00	57,00	-	-	-	-	57,00	57,00
1.14	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	7,01	15,00	105,15	-	-	-	-	15,00	105,15
1.15	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	479,19	0,22	105,42	-	-	-	-	0,22	105,42
1.16	COMPOSIÇÃO		REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE	M2	15,47	25,27	390,93	-	-	-	-	25,27	390,93
1.17	COMPOSIÇÃO		REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO	M	10,31	44,00	453,64	-	-	-	-	44,00	453,64
1.18	COMPOSIÇÃO		REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	13,24	179,91	2.382,01	-	-	-	-	179,91	2.382,01
1.19	COMPOSIÇÃO		REMOÇÃO DE COBOGÓ OU BLOCO DE VIDRO - REV 02	M2	12,89	10,00	128,90	-	-	-	-	10,00	128,90
1.20	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,67	5,20	97,08	358,91	6.700,85	-	-	364,11	6.797,93
1.21	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,88	7,00	20,16	-	-	-	-	7,00	20,16
			SUB TOTAL 1.0				11.438,05		6.700,85		-		18.138,90
2.0			COBERTURA										
2.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	60,34	7,00	422,38	-	-	-	-	7,00	422,38
2.2	12626	INSUMOS SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UND	14,81	60,00	888,60	-	-	-	-	60,00	888,60

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 60 497 D/PE
RNP Nº 181 530 952-0

Maxon Rodrigues Guimarães
Engenheiro Civil
CREA/PE 161572008-5

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT.	PROPOSTA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
						QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL
2.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,05	94,00	7.430,70	-	-	-	-	94,00	7.430,70
2.4	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	122,00	5,49	669,78	-	-	-	-	5,49	669,78
2.5	1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	105,54	-	-	9,60	1.013,18	-	-	9,60	1.013,18
			SUB TOTAL 2.0				9.411,46		1.013,18		-		10.424,64
3.0			PISOS/PASSEIOS										
3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,35	11,75	262,61	-	-	-	-	11,75	262,61
3.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	29,19	10,00	291,90	-	-	-	-	10,00	291,90
3.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	36,00	10,00	360,00	-	-	-	-	10,00	360,00
3.4	COMPOSIÇÃO		POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	M2	7,72	651,11	5.026,57	-	-	-	-	651,11	5.026,57
3.5	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	57,74	20,00	1.154,80	-	-	-	-	20,00	1.154,80
	SUB TOTAL 3.0	SUB TOTAL 3.0	SUB TOTAL 3.0				7.095,88		-		-		7.095,88
4.0			ESTRUTURAS E REVESTIMENTOS										
4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,85	40,00	394,00	-	-	-	-	40,00	394,00
4.2	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	11,82	24,68	291,72	-	-	-	-	24,68	291,72
4.3	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	455,61	0,08	36,45	-	-	-	-	0,08	36,45

João Inocência Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 60.497 D/PE
RNP Nº 181.530.952-0

Maxon Rodrigues Guimarães
Engenheiro Civil
CREA/PE 181572008-5

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT.	PROPOSTA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
						QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL
4.4	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	71,08	21,28	1.512,58	-	-	-	-	21,28	1.512,58
4.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,37	191,64	645,83	684,12	2.305,48	-	-	875,76	2.951,31
4.6	87529	SINAPI	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	29,19	159,36	4.651,72	422,83	12.342,41	-	-	582,19	16.994,13
4.7	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,10	32,28	907,07	261,29	7.342,25	-	-	293,57	8.249,32
4.8	COMPOSIÇÃO		REVESTIMENTO EM PAREDE OU EM DETALHES, COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, COLORIDA, TIPO A, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT	M2	87,34	27,08	2.365,17	-	-	-	-	27,08	2.365,17
4.9	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	69,88	5,20	363,38	261,52	18.275,02	-	-	266,72	18.638,39

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 80 497 D/PE
RNP Nº 181 530 952-0

Marlon Rodrigues Guimarães
Engenheiro Civil
CREA/PE 181572008-5

						PROPOSTA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT.	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL
4.10	COMPOSIÇÃO		CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	1.625,48	4,48	7.282,15	-	-	-	-	4,48	7.282,15
4.11	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	162,82	90,00	14.653,80	-	-	-	-	90,00	14.653,80
			SUB TOTAL 4.0				33.103,87		40.265,15		-		73.369,02
5.0			ESQUADRIAS										
5.1	90844	SINAPI	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	UND	760,67	2,00	1.521,34	-	-	-	-	2,00	1.521,34
5.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	295,45	3,00	886,35	-	-	-	-	3,00	886,35
5.3	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	230,19	4,00	920,76	-	-	-	-	4,00	920,76
5.4	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	225,24	2,00	450,48	-	-	-	-	2,00	450,48
5.5	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	79,57	4,00	318,28	-	-	-	-	4,00	318,28
5.6	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UND	65,30	10,00	653,00	-	-	-	-	10,00	653,00

João Inocencio Gudo Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 00 497 D/PE
RNP Nº 181 530 952-0

Márcio Rodrigues Guimarães
Engenheiro Civil
CREA/PE 05 572008-5

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT.	PROPOSTA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
						QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL
5.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	317,96	11,01	3.500,74	-	-	-	-	11,01	3.500,74
5.8	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	474,83	10,40	4.938,23	-	-	-	-	10,40	4.938,23
5.9	COMPOSIÇÃO		PORTA DE ENROLAR EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	252,09	21,00	5.293,89	-	-	-	-	21,00	5.293,89
5.10	74244/1	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	98,00	340,00	33.320,00	-	-	-	-	340,00	33.320,00
5.11	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	459,68	18,10	8.320,21	-	-	-	-	18,10	8.320,21
5.12	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON, FIO 30-36 (3,6MM), MALHA 10X10CM	M2	12,70	259,00	3.289,30	-	-	-	-	259,00	3.289,30
5.13	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UND	187,39	1,00	187,39	-	-	-	-	1,00	187,39
5.14	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	361,02	1,20	433,22	-	-	-	-	1,20	433,22
			SUB TOTAL 5.0				64.033,19		-		-		64.033,19
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1		COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LAMPADAS LED 2X36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,29	13,00	1.121,77	-	-	-	-	13,00	1.121,77

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 00 497 D/PE
RNP Nº 181 530 952-0

Maxon Rodrigues Guimarães
Engenheiro Civil
CREA Nº 121572008-5

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT.	PROPOSTA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1º REPROGRAMAÇÃO	
						QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL
6.2	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,50	2,00	85,00	-	-	-	-	2,00	85,00
6.3	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,48	5,00	72,40	-	-	-	-	5,00	72,40
6.4	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	148,22	25,00	3.705,50	-	-	-	-	25,00	3.705,50
6.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	139,90	1,00	139,90	-	-	-	-	1,00	139,90
6.6		COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	282,26	3,00	846,78	-	-	-	-	3,00	846,78
6.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,39	30,00	281,70	-	-	-	-	30,00	281,70
6.8		COMPOSIÇÃO	REFLETOR COM LÂMPADA DE LED DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	509,98	32,00	16.319,36	-	-	-	-	32,00	16.319,36
6.9		COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LAMPADAS LED 2X18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,51	6,00	435,06	-	-	-	-	6,00	435,06
6.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,36	230,00	772,80	-	-	-	-	230,00	772,80
6.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,48	825,00	4.521,00	-	-	-	-	825,00	4.521,00
6.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,52	120,00	902,40	-	-	-	-	120,00	902,40

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 00.497 D/PE
RNP Nº 181 530 952-0

Marcos Rodrigues Guimarães
Engenheiro Civil
CREA/PE 281572008-

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT.	PROPOSTA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
						QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL
6.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UND	22,54	10,00	225,40	-	-	-	-	10,00	225,40
6.14	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	150,40	2,00	300,80	-	-	-	-	2,00	300,80
6.15	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	354,05	5,00	1.770,25	-	-	-	-	5,00	1.770,25
			SUB TOTAL 6.0				31.500,12		-		-		31.500,12
7.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
7.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	112,72	10,00	1.127,20	-	-	-	-	10,00	1.127,20
7.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	185,77	2,00	371,54	-	-	-	-	2,00	371,54
7.3	86931	SINAPI	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	377,77	10,00	3.777,70	-	-	-	-	10,00	3.777,70
7.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 UN C 25,24	UN	33,15	10,00	331,50	-	-	-	-	10,00	331,50
7.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	270,40	2,00	540,80	-	-	-	-	2,00	540,80
7.6	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	751,09	0,96	721,05	-	-	-	-	0,96	721,05

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 00.497 D/PE
RNP Nº 181.530.952-0

Maxon Rodrigo Guimarães
Engenheiro Civil
CREA/PE 161572008-5

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT.	PROPOSTA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
						QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL
7.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	546,75	3,00	1.640,25	-	-	-	-	3,00	1.640,25
7.8	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	61,09	3,00	183,27	-	-	-	-	3,00	183,27
7.9	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	56,63	15,00	849,45	-	-	-	-	15,00	849,45
7.10	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	11,66	8,00	93,28	-	-	-	-	8,00	93,28
7.11	7608	INSUMOS SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	6,52	6,00	39,12	-	-	-	-	6,00	39,12
7.12	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	62,57	6,00	375,42	-	-	-	-	6,00	375,42
7.13	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	17,74	2,00	35,48	-	-	-	-	2,00	35,48
7.14	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	802,95	2,00	1.605,90	-	-	-	-	2,00	1.605,90
7.15	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	117,10	2,00	234,20	-	-	-	-	2,00	234,20
7.16	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,11	9,00	90,99	-	-	-	-	9,00	90,99
7.17	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,58	9,00	68,22	-	-	-	-	9,00	68,22
7.18	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UND	50,29	9,00	452,61	-	-	-	-	9,00	452,61
7.19	86877	SINAPI	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	UND	26,31	7,00	184,17	-	-	-	-	7,00	184,17

João Inocência Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 80.497/D/PE
RNP Nº 181 530 952-0

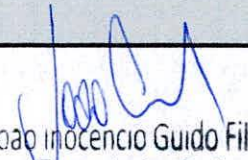
Marcelo Rodrigues Guimarães
Engenheiro Civil
CREA/PE 281572008-5

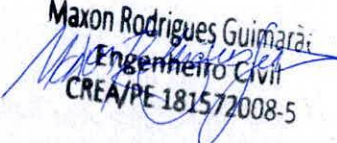
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT.	PROPOSTA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1º REPROGRAMAÇÃO	
						QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL
7.20	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	48,44	2,00	96,88	-	-	-	-	2,00	96,88
SUB TOTAL 7.0							12.819,03		-		-		12.819,03
8.0			PINTURAS E ACABAMENTOS										
8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,18	2.566,01	5.593,90	-	-	-	-	2.566,01	5.593,90
8.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,25	255,34	2.617,24	1.590,26	16.300,17	-	-	1.845,60	18.917,40
8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,18	2.566,01	31.254,00	-	-	-	-	2.566,01	31.254,00
8.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	45,11	651,11	29.371,57	-	-	-	-	651,11	29.371,57
8.5	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,93	1.736,36	13.769,33	-	-	-	-	1.736,36	13.769,33
8.6	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,06	113,55	347,46	-	-	-	-	113,55	347,46
8.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,80	113,55	1.566,99	-	-	-	-	113,55	1.566,99
8.8	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,84	47,45	561,81	-	-	-	-	47,45	561,81
8.9	74245/1	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	14,51	124,50	1.806,50	-	-	-	-	124,50	1.806,50
8.10	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	15,94	-	-	1.251,63	19.950,98	-	-	1.251,63	19.950,98
8.11	73875	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2/MÊS	7,25	-	-	625,82	4.537,20	-	-	625,82	4.537,20
8.12	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,70	-	-	173,64	1.163,39	-	-	173,64	1.163,39

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 60.497 D/PE
RNP Nº 181.530.952-0

Márcio Rodrigues Guimarães
Engenheiro Civil
CREA/PE 181.572.008-1

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	V. UNIT.	PROPOSTA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
						QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL	QNT	TOTAL
8.13	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	5,77	-	-	1.736,36	10.018,80	-	-	1.736,36	10.018,80
			SUB TOTAL 8.0				86.888,80		51.970,53		-		138.859,33
9.0			SERVIÇOS FINAIS										
9.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UND	181,86	3,00	545,58	-	-	-	-	3,00	545,58
9.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	241,32	4,00	965,28	-	-	-	-	4,00	965,28
			SUB TOTAL 9.0				1.510,86		-		-		1.510,86
						PROPOSTA	257.801,26	ACRÉSCIMO	99.949,71	SUPRESSÃO		1ª REPROG	357.750,97
												\$ ADITIVO	99.949,71
												% ADITIVO	38,77%


 João Inocencio Guido Filho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 80.497 D/PE
 RNP Nº 181 530 952-0


 Maxon Rodrigues Guimarães
 Engenheiro Civil
 CREA/PE 181572008-5

OBJETO: REFORMA E MELHORIAS DA QUADRA DE ESPORTES DA VILA NOELÂNDIA EM BOM JARDIM

EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 14.780.722/0001-10

MEMORIA DE CÁLCULO - REPROGRAMAÇÃO 001

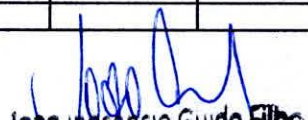
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	REPETIÇÕES	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.20	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
	WCS MASCULINO		5,80	2,50	4,07	1,00	49,35
	PAREDES INTERNAS WCS MASCULINO		1,50	1,90		8,00	22,80
			1,25	1,90		1,00	2,38
			0,25	1,90		10,00	4,75
			1,18	1,90		2,00	4,48
	CANTINA		3,00	3,45		1,00	10,35
	HALL VESTIÁRIOS		5,97	2,47		2,00	29,49
	VESTIÁRIOS		5,20	2,47	2,30	2,00	74,10
			1,19	2,47	1,00	2,00	21,64
			4,04	2,47		2,00	19,96
	WCS FEMININO		3,60	2,50	3,12	1,00	33,60
	PAREDES INTERNAS WCS FEMININO		1,96	1,90		4,00	14,90
			0,77	1,90		2,00	2,93
			0,35	1,90		4,00	2,66
	VIGAS SUPERIORES		4,00	0,50		18,00	36,00
	LATERAL ESQUERDA (EXTERNO)		35,25	1,50		1,00	52,88
	COMPLEMENTOS PILARES		0,20	1,50		14,00	4,20
	DESCONTOS		1,00	2,10		-6,00	-12,60
			0,70	2,10		-4,00	-5,88
			1,10	2,00		-1,00	-2,20
			0,80	2,10		-1,00	-1,68
						SUB TOTAL	364,11
						PREVISTO	5,20
						ADITAR	358,91
2.0	COBERTURA						
2,5	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2					
	ARCOS ESTRAGADOS		0,50	0,60		32,00	9,60
						SUB TOTAL	9,60
4.0	ESTRUTURAS E REVESTIMENTOS						
4.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2					
	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA						582,19
	MOBOÇO P RECEBIMENTO DA CERÂMICA 10X10						26,85
	MOBOÇO P RECEBIMENTO DA CERÂMICA 33X45						266,72
						SUB TOTAL	875,76
						PREVISTO	191,64
						ADITAR	684,12
4.6	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					
	PLATIBANDA DA CANTINA		3,12	1,30		4,00	16,22
			3,72	1,30		2,00	9,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	REPETIÇÕES	TOTAL
	USTENTACÃO COBOGÓS - FACHADA FUNDOS		24,00	1,00		3,00	72,00
	VIGAS SUPERIORES LATERAIS		4,75	0,50		18,00	72,00
	REVESTIMENTOS DOS PILARES		0,91	5,00		16,00	72,00
	LATERAL ESQUERDA (EXTERNO)		35,25	1,50		1,00	52,88
	COMPLEMENTO DOS PILARES		0,20	1,50		14,00	4,20
	PILARES		0,87	5,05		14,00	61,51
	VIGAS		44,70	0,55		16,00	393,36
			44,65	0,55		1,00	24,56
			3,50	0,55		1,00	1,93
	DESCONTO DOS PILARES	-1,00	0,25	0,55		14,00	-1,93
	VIGAS EXTERNO		44,65	0,55		2,00	49,12
	VIGAS EXTERNO PARTE DE CIMA		44,65	0,15		2,00	13,40
	BERTURA DOS COBOGÓS FACHADA FUNDOS		4,90		0,20	6,00	5,88
			2,30		0,20	6,00	2,76
			5,15		0,20	6,00	6,18
			4,40		0,20	6,00	5,28
			1,65		0,20	6,00	1,98
			1,40		0,35	10,00	4,90
			1,20		0,35	10,00	4,20
			1,05		0,35	10,00	3,68
	DESCONTO ÁREA DE EMBOÇO P/ CERÂMICA		293,57			-1,00	-293,57
						SUB TOTAL	582,19
						PREVISTO	159,36
						ADITAR	422,83
4.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
	ÁREA DA CERÂMICA 10X10						26,85
	ÁREA DA CERÂMICA 33X45						266,72
						SUB TOTAL	293,57
						PREVISTO	32,28
						ADITAR	261,29
4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2					
	WCS MASCULINO		3,73	2,48		1,00	9,25
			3,97	2,48		1,00	9,85
			5,73	2,48		2,00	28,42
			1,17	1,88		2,00	4,40
			0,18	1,88		1,00	0,34
			0,86	1,88		2,00	3,23
			0,07	1,88		18,00	2,37
			0,43	1,88		1,00	0,81
			0,31	1,88		1,00	0,58
			0,29	1,88		1,00	0,55
			0,31	1,88		1,00	0,58
			0,35	1,88		1,00	0,66
			1,50	1,88		8,00	22,56
	WCS FEMININO		1,01	2,45		1,00	2,47
			3,57	2,45		2,00	17,49
			1,10	2,45		1,00	2,70
			3,57	1,80		2,00	12,85
			1,96	2,45		2,00	9,60
			1,96	1,85		4,00	14,50
	DESCONTO PORTAS		0,65	1,85		-4,00	-4,81
	DESCONTO PORTA PCD		0,75	1,85		-2,00	-2,78
	DESCONTO PORTA ENTRADA		0,95	2,10		-1,00	-2,00
	VESTIÁRIO 02		2,30	2,25		1,00	5,18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	REPETIÇÕES	TOTAL
			1,50	2,25		1,00	3,38
			5,20	2,25		1,00	11,70
			2,30	2,25		1,00	5,18
			2,40	2,25		1,00	5,40
			1,40	2,25		2,00	6,30
			1,30	2,25		1,00	2,93
			1,00	2,25		2,00	4,50
			1,25	2,25		2,00	5,63
	RAMPA VESTIÁRIO 02		2,45	2,25		2,00	11,03
			1,05	2,25		1,00	2,36
	DESCONTO JANELA		0,60	1,00		-1,00	-0,60
	DESCONTOS COBOGÓS		0,50	0,50		-3,00	-0,75
	DESCONTO PORTA ENTRADA		0,94	2,10		-2,00	-3,95
	DESCONTO PORTAS		0,65	2,10		-2,00	-2,73
	VESTIÁRIO 01		2,30	2,25		1,00	5,18
			2,40	2,25		1,00	5,40
			1,34	2,25		1,00	3,02
			1,19	2,25		2,00	5,36
			1,00	2,25		2,00	4,50
			1,51	2,25		1,00	3,40
			2,30	2,25		1,00	5,18
			5,20	2,25		1,00	11,70
	RAMPA VESTIÁRIO 01		2,45	2,25		2,00	11,03
			1,05	2,25		1,00	2,36
	DESCONTO PORTA ENTRADA		0,94	2,10		-2,00	-3,95
	DESCONTO PORTAS		0,65	2,10		-2,00	-2,73
	CANTINA		3,45	2,45		2,00	16,91
			3,15	2,45		2,00	15,44
	DESCONTO PORTA		2,10	0,95		-1,00	-2,00
	DESCONTO JANELA		2,10	0,60		-1,00	-1,26
			2,00	1,00		-1,00	-2,00
						TOTAL ITEM	266,72
						PREVISTO	5,20
						ADITAR	261,52
8.0	PINTURAS E ACABAMENTOS						
8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					
	ENTRADA - PAREDE FRENTE DO GOL		11,10	4,80		2,00	106,56
	DEPÓSITO		4,75	3,00	1,95	1,00	40,21
	CIRCULAÇÃO		11,75	2,52		2,00	59,22
	ÁREA TRIÂNGULARES NAS EXTREMIDADES		2,85	1,13		2,00	6,44
			2,85	0,56		2,00	3,19
	DESCONTOS DAS ABERTURAS		2,50	0,93		-1,00	-2,33
			3,50	0,93		-1,00	-3,26
			2,90	0,93		-1,00	-2,70
			3,40	0,93		-1,00	-3,16
	HALLS VESTIÁRIOS		6,75	2,50		2,00	33,75
	AMBIENTES ABAIXO ESCADAS		6,00	1,00		2,00	12,00
	DOS - ÁREA CONFORME PROJETO AUTO CAD	291,00					291,00
	IPAL - ÁREA CONFORME PROJETO AUTO CAD	194,00					194,00
	INTERNO						
	RNA) - ÁREA CONFORME PROJETO AUTO CAD	221,00					221,00
	MURETAS QUADRA		80,00	0,80		1,00	64,00
	HOS ARQUIB. + PAREDE INTERNAS LATERAIS		44,60	6,35		2,00	566,42
	PAREDE ATRÁS GOL 01		10,30	4,35		2,00	89,61
	PAREDE ATRÁS GOL 02		17,45	1,30		1,00	22,69
	ÁS PALCO - ÁREA CONF. PROJETO AUTOCAD	176,00					176,00
	DESCONTO PORTAS		0,90	2,10		-6,00	-11,34
			1,10	2,10		-6,00	-13,86
			0,90	0,60		-4,00	-2,16
			0,70	0,60		-4,00	-1,68
						TOTAL ITEM	1845,60
						PREVISTO	255,34
						ADITAR	1590,26

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	REPETIÇÕES	TOTAL
8,10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	TAXA	M
			139,07	2,00	9,00	2,00	1.251,63
						SUB TOTAL	1251,63
8,11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M x MÊS	QUANTIDADES				M x MÊS
			625,82				625,82
						SUB TOTAL	625,82
8,12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	UND		Fração Executada			
	DE PINTURA DOS ITENS METÁLICOS - ITEM 8.5		1736,36	0,10			173,64
						SUB TOTAL	173,64
8,13	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	UND					
	DE PINTURA DOS ITENS METÁLICOS - ITEM 8.5		1736,36				1736,36
						SUB TOTAL	1736,36


 Alexon Rodrigues Guimarães
 Engenheiro Civil
 CREA/PE 18157/2008-5


 João Inocencio Guido Filho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 80 497 D/PE
 RNP Nº 181 530 952-0

OBJETO: REFORMA E MELHORIAS DA QUADRA DE ESPORTES DA	TABELA BASE	SINAPI FEV/2021 Desonerada
LOCALIZAÇÃO: VILA NOELÂNDIA - BOM JARDIM/PE	BDI	24,52%
DATA ELABORAÇÃO: ABRIL/2022	FATOR K	0,7282

PLANILHA DE ITENS ACRESCIDOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TABELA/CÓDIGO	PREÇO DE TABELA S/ BDI	COM BDI	FATOR K (0,7282)	TOTAL
2,5	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	1859/ORSE FEV/2021 - DESONERADO	116,39	1,2452	0,7282	105,54
8,10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	97064 SINAPI FEV/2021 - DESONERADO	17,58	1,2452	0,7282	15,94
8,11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	M x MÊS	DATA ATUAL 10527 SINAPI FEV/2021 - DESONERADO	8,00	1,2452	0,7282	7,25
8,12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	100720 SINAPI FEV/2021 - DESONERADO	7,39	1,2452	0,7282	6,70
8,13	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	100717 SINAPI FEV/2021 - DESONERADO	6,36	1,2452	0,7282	5,77

Maxon Rodrigues Guimarães

Engenheiro Civil

CREA/PE 18154-0/2005

João Inocêncio Guido Filho

Engenheiro Civil

CREA Nº 80 497 D/PE

RNP Nº 181 530 952-0