

ANEXO I AO CONTRATO 073/2023
TABELA DE ESPECIFICAÇÕES – DESCRITIVO PARA LOTES/ITENS COMPOSTOS DO SISTEMA DE LICITAÇÕES UTILIZADO POR ESTA PREFEITURA PARA A REFERIDA DISPENSA.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 128/2022 – TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2022

ENOVE ENGENHARIA, COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E ENERGIAS RENOVÁVEIS LTDA, CNPJ Nº 19.795.706/0001-15
VALOR TOTAL: R\$ 2.641.927,69 (DOIS MILHÕES E SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL E NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

Contratação de empresa especializada na área de engenharia para execução da reforma e adequações na Escola Municipal Monsenhor José Elias de Almeida – CAIC, localizada na avenida Agenor Peixoto, s/nº, loteamento riacho do mel, na cidade de Gravatá/PE.

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

GRAVATÁ - PREFEITURA MUNICIPAL		ENCARGOS SOCIAIS	
TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2022		SERVIÇO:	MENSALISTA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 128/2022		ELETRICA:	HORISTA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ ELIAS DE ALMEIDA – CAIC, localizada na Avenida Agenor Peixoto s/n, loteamento Riacho do Mel, na cidade de Gravatá/PE.		MATERIAL:	
		22,86%	113,39%
		25,13%	69,76%
		15,27%	

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRICAO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CPU.CAIC.001	Projeto	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6	26.595,51	32.690,56	198.083,36	7,42%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	51 ORSE		Pieça de obra em obra ao gabaritado, instalada - Rev 02. 01/2022	m²	6	377,17	463,46	198.083,36	3,21%
2.2	97633 SINAPI		DEMOLEÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REPOZICIONAMENTO. AF_12/2017	m²	522,68	19,76	24,28	2.780,76	0,11%
2.3	97653 SINAPI		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOZICIONAMENTO. AF_12/2017	UN	18	10,62	13,04	12.890,87	0,48%
2.4	3 ORSE		Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	14806,6	3,85	4,73	234,72	0,01%
3			MURO						
3.1	96522 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORMAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	m³	51,68	135,17	166,09	69.089,21	2,62%
3.1.1	96619 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	29	30,04	36,91	536.295,78	20,30%
3.1.2	7565 ORSE		Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escomento	m²	127,6	49,79	61,18	31.624,10	1,20%
3.1.3	96546 SINAPI		ARMACÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	349,27	16,57	20,36	8.583,53	0,32%
3.1.4	11482 ORSE		Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	8,7	492,97	605,76	7.111,13	0,27%
3.1.5	93382 SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	42,98	33,75	41,47	7.111,13	0,27%
3.1.6	96526 SINAPI		EMBASAMENTO - MURO						
3.2	96619 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	m³	76,86	272,71	335,10	1.782,36	0,07%
3.2.1	83204 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	34,94	30,04	36,91	74.635,23	2,83%
3.2.2	103316 SINAPI		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADEIRA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	465,6	62,94	77,34	25.755,78	0,97%
3.2.3	92919 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	116,45	64,97	79,83	1.289,63	0,05%
3.2.4	93382 SINAPI		COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	94,73	33,75	41,47	36.024,97	1,36%
3.2.5	92919 SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	KG	944,75	16,41	20,16	9.288,20	0,35%
3.3	11482 ORSE		PLÁTEAS - MURO						
3.3.1	92919 SINAPI		ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, ENCOFO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	m²	15,98	492,97	605,76	83.917,76	3,14%
3.3.2	92919 SINAPI		Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	15,98	492,97	605,76	19.046,16	0,72%
								9.486,20	0,36%

João Carlos de



ENOVE ENERGIA RENOVAVEL

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

GRAVATA - PREFEREÇA MUNICIPAL		ENCARGOS SOCIAIS	
TOMADA DE PREÇOS Nº028/2022		SERVIÇO:	HORISTA
PROCESSO LICITATORIO Nº28/2022		ELETRICA:	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA e ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ ELIAS DE ALMEIDA - CAMC, localizada na Avenida Agenor Peixoto s/n, loteamento Riacho do Mel, na cidade de Gravataí/RS.		MATERIAL:	
		22,88%	113,39%
		25,13%	69,76%
		15,27%	

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)	PESO (%)
3.3.3	7499	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos.	m²	522	55,10	67,70	35.339,40	1,34 %
3.4			ALVENARIAS DE VEDAÇÃO - MURO						
3.4.1	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m³	582,25	64,97	79,83	48.481,01	1,76 %
3.5			BETONEIRA, AF_12/2021						
3.5.1	88486	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_08/2014	m²	3024,7	2,75	3,37	82.376,03	3,12 %
3.5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOs, AF_08/2014	m²	3024,7	15,38	18,80	57.136,58	2,16 %
3.5.3	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	480,25	7,16	8,79	4.221,39	0,16 %
3.5.4	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	480,25	18,35	22,54	10.824,83	0,41 %
3.6			ESQUADRIAS - MURO						
3.6.1	10881	ORSE	Portão de abri, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e eslicador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m²	35	481,27	603,57	110.702,43	4,19 %
3.6.2	3858	ORSE	Caixil de ferro em barras quadradas de esp 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras cradas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces.	m²	410,25	177,69	218,34	89.573,98	3,39 %
3.7			DRENAGEM						
3.7.1	C2785	SENERA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2X CAT. PROF. ATE 1,50m	m³	12,5	59,99	73,71	8.918,27	0,34 %
3.7.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2018	m²	30	28,92	35,53	921,37	0,03 %
3.7.3	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CAVALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, DIMENSÕES INTERNAS: 8-0,8 M, 8-0,147 M, H-0,2 M, AF_08/2021	M	50	49,08	60,30	3.015,00	0,11 %
3.7.4	9919	ORSE	Grelha pre-moldada em concreto para canaliza 40x50 cm	un	100	31,87	39,16	3.916,00	0,15 %
3.8			REPORÇO - MURO						
3.8.1	96622	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA ISEM ESCVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FOIJAS, AF_06/2017	m³	34,75	156,17	186,09	117.688,95	4,45 %
3.8.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	19,5	30,04	36,91	5.771,62	0,22 %
3.8.3	7585	ORSE	Forma plana, para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	85,8	49,79	61,18	5.249,24	0,20 %
3.8.4	96546	SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDREME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	234,85	16,57	20,36	4.781,54	0,18 %
3.8.5	11482	ORSE	Concreto simples usinado (6x-25mpa), bombeado, lançado e adensado na REATERMO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	m³	9,75	492,97	605,76	5.906,16	0,22 %
3.8.6	93382	SINAPI		m²	26	33,75	41,47	1.056,75	0,04 %

Assinatura

JOAO CARLOS
DE
MENDONCA.O
8112683492

Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA.O8112683492
Dados: 2023.02.24
09:05:53 -03'00"



PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

GRAVATÁ - PREFEITURA MUNICIPAL		BDI	ENCARGOS SOCIAIS
TOMADA DE PREÇOS Nº028/2022		SERVIÇO:	MENSALISTA
PROCESSO LICITATORIO Nº128/2022		ELETRICAL:	HORISTA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSE ELIAS DE ALMEIDA - CAIC, localizada na Avenida Agenor Peixoto s/n, Jooamento Riacho do Mel, na cidade de Gravataí/RS.		MATERIAL:	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
3.8.7	7499	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive escoreamento.	m²	78	55,10	67,70	5.280,60	0,20%
3.8.8	92919	SNAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E FUNDADAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	2730	16,41	20,16	55.036,80	2,08%
3.8.9	11482	ORSE	Concreto simples usinado 10x-25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	5,85	492,97	605,76	3.543,69	0,13%
3.8.10	99204	SNAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	392,55	62,94	77,34	30.359,81	1,15%
4	94210	SNAPI	COBERTURA						
4.1			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1812,42	64,04	78,69	248.113,97	9,39%
4.2	100383	SNAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS, COM ATE 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1612,42	22,24	27,32	48.515,31	1,87%
4.3	291	ORSE	Chapeado normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	379,83	119,94	147,38	59.979,34	2,12%
5			QUADRA						
5.1	97049	SNAPI	TELHAMENTO - QUADRA	m²	1156,25	3,80	4,66	5.388,12	0,20%
5.1.1			REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	64	68,17	83,76	5.360,64	0,20%
5.1.2	244	ORSE	1 telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Forbrê ou similar	m²	982	56,27	67,91	66.687,02	2,52%
5.1.3	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, a = 0,7mm	m²	110,25	60,66	74,57	8.221,34	0,31%
5.1.4	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP=0,7MM	m²	2184,5	21,87	26,87	58.697,51	2,22%
5.1.5	100728	SNAPI	PAINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO APLICADA A BLOCO OU PRINCE, SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	m²	653	65,55	68,25	106.331,52	4,02%
5.2	102494	SNAPI	PISO E REVESTIMENTOS - QUADRA	m²	653	65,55	68,25	44.367,25	1,69%
5.2.1			PAINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	653	56,57	69,51	45.390,03	1,72%
5.2.2	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	275,6	9,43	11,58	3.191,44	0,12%
5.2.3	102506	SNAPI	PAINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	80,06	63,38	65,59	5.251,13	0,20%
5.2.4	87247	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	80,06	63,38	65,59	5.251,13	0,20%

Assinado de forma digital por JOAO CARLOS DE MENDONCA

JOAO
CARLOS DE
MENDONCA: 3492
Dados: 2023.02.24
09:06:03 -03'00'

Assinado de forma digital por JOAO CARLOS DE MENDONCA:08111268

08112683492



PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

GRAVATÁ - PREFEITURA MUNICIPAL		BDI	ENCARGOS SOCIAIS
TOMADA DE PREÇOS Nº028/2022		SERVIÇO:	MENSALISTA
PROCESSO LICITATORIO Nº128/2022		ELETRICAL:	HORISTA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ ELIAS DE ALMEIDA - CAIC, localizada na Avenida Agenor Paixão s/n, loteamento Riacho do Mel, na cidade de Gravataí/PE.		MATERIAL:	
		22,88%	113,39%
		25,13%	69,76%
		15,27%	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
5.2.5	87289 SMAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PASEDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 28X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF-06/2014	m ²	95,62	67,51	82,95	7.931,67	0,30 %
5.3	9017 ORSE		INST. HIDRÁULICA, SANITÁRIA E LOUÇAS - QUADRA	un	4	436,57	536,45	2.145,80	0,24 %
5.3.1			Vaso sanitário /côca de descarga acobrada, classida horizontal, botna gaveta, DECA, ou similar, inclusive assento ASITRA, TPX ou similar, conil, de fixação DECA, SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	4	93,40	114,76	459,04	0,02 %
5.3.2	100860 SMAPI		CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	un	4	239,22	293,95	1.175,90	0,04 %
5.3.3	C3598 SENIFRA		FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-01/2020	un	4	87,83	107,92	1.295,04	0,05 %
5.3.4	1681 ORSE		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	un	12	79,16	97,27	1.167,24	0,04 %
5.3.5	1201 ORSE		Revisão de ponto de água tipo 2 - Rev. 01	un	12	888,88	1.092,25	29.806,18	1,12 %
5.4	C1989 SENIFRA		ESQUADRIAS - QUADRA	un	4	262,77	347,46	694,92	0,17 %
5.4.1	91009 SMAPI		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10m)	un	2	862,79	1.060,19	4.240,76	0,16 %
5.4.2	C1988 SENIFRA		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM LACA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2019	un	4	931,14	1.144,18	6.885,08	0,26 %
5.4.3	3625 ORSE		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	un	6	568,21	695,75	12.857,46	0,49 %
5.4.4	100701 SMAPI		Porta em madeira compensada (gamelã), lisa, semi-laca, (0,50 x 1,80 a 1,80m) , revestida interna, inclusive balancetes e ferragens (livre/ocupado)	m ²	18,48	7,16	8,79	162,43	0,01 %
5.4.5	2304 ORSE		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNICOES, AF-12/2019	m ²	18,48	7,16	8,79	162,43	0,01 %
5.4.6	2306 ORSE		Porta anti-corrosiva zincada - R2	m ²	18,48	18,35	22,54	416,53	0,02 %
6			Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m ²	18,48	18,35	22,54	416,53	0,02 %
6.1	95778 SMAPI		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	un	236	26,96	33,12	316.185,85	11,97 %
6.1.1			CONDUTETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELÉTRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2016, P	un	18	357,60	439,41	15.275,70	0,60 %
6.1.2	97883 SMAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X 0,30 X 0,5 M, AF-12/2020	un	18	357,60	439,41	7.909,38	0,30 %
6.2	91930 SMAPI		CABOS	M	150	8,83	10,85	98.304,50	3,72 %
6.2.1			CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 150/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	M	150	8,83	10,85	1.527,50	0,06 %

Assinatura

JOAO CARLOS
DE
MENDONCA:081
12683492

Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492
Dados: 2023.02.24
09:06:13 -03'00"

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

GRAVATÁ - PREFEITURA MUNICIPAL		BDI	ENCARGOS SOCIAIS	
TOMADA DE PREÇOS Nº028/2022		SERVIÇO:	MENSALISTA	HORISTA
PROCESSO LICITATORIO Nº128/2022		ELETRICA:		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ ELIAS DE ALMEIDA - CALÇ., localizada na Avenida Agenor Paixoto s/n, loteamento Riacho do Mel, na cidade de GravataíPE.		MATERIAL:		
			22,88%	
			25,13%	113,39%
			15,27%	69,76%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
6.2.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	725	15,50	19,14	13.876,50	0,53 %
6.2.3	92962	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	16,94	20,69	9.310,50	0,35 %
6.2.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140	27,05	33,23	4.652,20	0,18 %
6.2.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	560	36,55	45,03	25.216,80	0,95 %
6.2.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7100	2,73	3,35	23.795,00	0,90 %
6.2.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3600	3,95	4,85	17.450,00	0,66 %
6.2.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	6,45	7,92	2.376,00	0,09 %
6.3			TOMADAS E INTERRUPTORES						
6.3.1	91996	SINAPI	TOMADA, MÉDIA DE EMBUITR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	124	29,98	36,10	9.069,92	0,34 %
6.3.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUITR (2 MÓDULOS), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33	48,40	59,47	4.476,40	0,17 %
6.3.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, PASSO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_10/2016	UN	1	170,80	209,87	1.982,51	0,07 %
6.3.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33	24,74	30,40	1.003,20	0,04 %
6.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	36,18	48,14	625,92	0,02 %
6.3.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	53,60	65,86	592,74	0,02 %
6.3.7	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	72,99	89,69	179,36	0,01 %
6.4			DISJUNTOR						
6.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29	13,45	16,52	10.178,91	0,39 %
6.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	13,98	17,17	479,08	0,02 %
								343,40	0,01 %



JOAO CARLOS
DE
MENDONCA:081
12683492

Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492
Dados: 2023.02.24
09:06:22 -03'00'

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

GRAVATÁ - PREFEITURA MUNICIPAL		BDI	ENCARGOS SOCIAIS	
TOMADA DE PREÇOS Nº028/2022		SERVIÇO:	MENSALISTA	HORISTA
PROCESSO LICITATORIO Nº128/2022		ELETRICA:	22,88%	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA e ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSE ELIAS DE ALMEIDA - CALC, localizada na Avenida Agenor Paixão s/n, Isolamento Riacho do Mel, na cidade de Gravataí/PE.		MATERIAL:	25,13%	
			113,39%	
			15,27%	
			69,76%	

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
6.4.3	93657 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	1	16,40	20,15	20,15	0,00%
6.4.4	93671 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	3	93,21	114,53	343,56	0,01%
6.4.5	93672 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	11	99,23	121,93	1.341,23	0,05%
6.4.6	101894 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	6	175,78	215,99	1.295,94	0,05%
6.4.7	13174 ORSE		Dispositivo de proteção contra surto de tensão, DPS 40/20KA - 175v, Classe II	un	36	82,89	101,85	3.666,60	0,14%
6.4.8	00039445 SINAPI		DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TIPO AC	UN	13	168,33	206,84	2.688,92	0,10%
6.5			ELETRODUTO						
6.5.1	353 ORSE		Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	m	800	12,33	15,15	95.773,14	3,63%
6.5.2	91840 SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M	520	14,85	18,57	12.120,00	0,48%
6.5.3	97898 SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 63,42", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2021	M	310	16,40	18,92	5.885,20	0,22%
6.5.4	795 ORSE		Forneimento e instalação de eletrocabina metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. Estelermi ou similar)	un	10	71,85	88,28	882,80	0,03%
6.5.5	12551 ORSE		Forneimento e instalação de eletrocabina lisa, zincada, 100 x 75 x 3000 mm (ref. moja ou similar)	un	80	130,00	159,74	12.779,20	0,49%
6.5.6	4536 ORSE		Forneimento e instalação de eletrocabina perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. moja ou similar)	m	373	20,75	25,49	9.507,77	0,36%
6.5.7	7878 ORSE		Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocabina metálica (ref. Moja ou similar)	un	180	14,40	17,89	2.830,40	0,11%
6.5.8	9666 ORSE		Emenda externa, para perfurado tipo "T", 38 x 38 mm, ref. OKF 116 ou similar	un	746	9,49	11,66	8.988,36	0,33%
6.5.9	7877 ORSE		Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocabina metálica, com ângulo 90° (ref. moja ou similar)	un	2	27,60	33,91	67,82	0,00%
6.5.10	11288 ORSE		Curva vertical 100 x 75 mm para eletrocabina metálica, com ângulo 90° (ref. moja ou similar)	un	9	100,94	124,03	1.116,27	0,04%
6.5.11	7861 ORSE		Suporte vertical 50 x 50mm para ligação da eletrocabina metálica (ref. Moja ou similar)	un	16	13,25	16,28	244,20	0,01%
6.5.12	9522 ORSE		Suporte horizontal 100 x 50 mm para ligação de eletrocabina metálica (ref. moja ou similar)	un	120	9,83	12,07	1.448,40	0,05%
6.5.13	96563 SINAPI		SUPORTE PARA ELECTROCABINA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELECTROCABINA FIADA. AF-07/2017	M	580	24,82	30,25	16.340,00	0,64%
6.5.14	10327 ORSE		Adaptador em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	124	5,17	6,35	787,40	0,03%



JOAO CARLOS
DE
MENDONCA:081
2
Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA:0811268349
Dados: 2023.02.24
09:06:34 -03'00"

12683492



PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

GRAVATA - PREFEITURA MUNICIPAL		BDI	ENCARGOS SOCIAIS	
TOMADA DE PREÇOS Nº28/2022		SERVIÇO:	MENSALISTA	HORISTA
PROCESSO LICITATORIO N°128/2022		ELETRICA:	22,88%	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSE ELIAS DE ALMEIDA - CALC, localizada na Avenida Agenor Peixoto s/n, Isolamento Riacho do Mel, na cidade de Gravataí/PE.		MATERIAL:	25,13%	113,39%
			15,27%	69,76%

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
6.5.15	752	ORSE	Fornecimento e instalação de emenda interna com base fixa 50 x 50 mm (ref. 3.01-21-40/60 ge valelem ou similar)	un	20	7,71	9,47	189,40	0,01 %
6.5.16	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocabla metálica (ref. V 3.01-25 ge valelem ou similar)	un	3	5,14	6,31	18,93	0,00 %
6.5.17	11831	ORSE	Redução condutiva 100 x 50mm para eletrocabla metálica (ref. mopa ou similar)	un	3	30,22	37,13	111,39	0,00 %
6.5.18	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base fixa perfurada para eletrocabla metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6	50,90	62,54	375,24	0,01 %
6.5.19	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocabla metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8	14,75	18,12	144,96	0,01 %
6.5.20	12805	ORSE	Barra roscaada zincaada 5/16"	m	348	28,28	34,75	12.093,00	0,46 %
6.6			LUMINARIA					72.706,61	2,75 %
6.6.1	100905	SNAPI	LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W/COM REATORES DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	40	163,63	201,06	8.042,40	0,30 %
6.6.2	12097	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br	un	443	62,12	76,33	33.814,18	1,28 %
6.6.3	C4871	SEINFRA	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	10	2.135,04	2.623,53	26.285,30	0,99 %
6.6.4	12808	ORSE	H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	un	12	312,96	384,56	4.614,72	0,17 %
6.7			DISTRIBUIÇÃO					12.291,89	0,47 %
6.7.1	12226	ORSE	Quatro de distribuição de embudo, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com berramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01/ 03/2022	un	1	900,19	1.106,15	1.106,15	0,04 %
6.7.2	12227	ORSE	Quatro de distribuição de embudo, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com berramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	1.058,23	1.300,35	3.901,05	0,15 %
6.7.3	12229	ORSE	Quatro de distribuição de embudo, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com berramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4	1.100,50	1.352,29	5.409,16	0,20 %
6.7.4	12230	ORSE	Quatro de distribuição de embudo, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com berramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.526,15	1.875,33	1.875,33	0,07 %
6.8			ATERRAMENTO					2.155,38	0,08 %
6.8.1	96972	SNAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	18	48,66	59,79	1.076,22	0,04 %
6.8.2	98111	SNAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO	UN	6	46,20	56,77	340,62	0,01 %
6.8.3	96985	SNAPI	DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	6	94,17	115,71	694,26	0,03 %
6.8.4	681	ORSE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	un	6	6,01	7,38	44,28	0,00 %
7			Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02/ 01/2021	un	6				
7.1	88486	SNAPI	PINTURA APLICAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF. 08/2014	m²	4386,28	2,75	3,37	170.232,84	6,44 %
								14.781,76	0,66 %

Assinado digitalmente

JOAO CARLOS DE MENDONCA:08112683492
 Assinado de forma digital por JOAO CARLOS DE MENDONCA:08112683492
 Dados: 2023.02.24 09:06:45 -03'00'

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

GRAVATÁ - PREFEITURA MUNICIPAL		ENCARGOS SOCIAIS	
TOMADA DE PREÇOS Nº028/2022		SERVIÇO:	MENSALISTA
PROCESSO LICITATORIO Nº128/2022		ELETRICA:	HORISTA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSE ELIAS DE ALMEIDA - CALÇ. localizada na Avenida Agenor Paixão s/n, loteamento Riacho do Mel, na cidade de GravataíPE.		MATERIAL:	
		22,88%	113,39%
		25,13%	69,76%
		15,27%	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DIAS DEMOS. AF_06/2014	m²	4386,28	15,38	18,89	82.856,82	3,14 %
7.3	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	1780,71	7,16	8,79	15.476,84	0,59 %
7.4	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	1780,71	18,35	22,54	39.686,40	1,50 %
7.5	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	1780,71	8,06	9,90	17.431,02	0,66 %
8	C3598	SEINFRA	SISTEMAHIDRAULICO E SANITARIO	UN	6	239,22	283,95	35.975,30	1,36 %
8.1	3689	ORSE	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA CITORNEIRA PLASTICA E ACESSORIOS - PADRÃO POPULAR	un	20	31,37	38,54	770,80	0,03 %
8.2	2072	ORSE	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	12	579,52	712,11	8.545,32	0,32 %
8.3			Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	UN	9	93,40	114,76	1.032,84	0,04 %
8.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUGHIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	79,16	97,27	1.583,59	0,06 %
8.5	88911	SINAPI	Revisão de ponto de água tipo 2 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	79,54	97,96	391,44	0,01 %
8.7	0046	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUISE MATÉ DE SUÇÃO	UN	3	1.536,84	1.888,46	5.665,38	0,21 %
8.8	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2	356,53	438,59	877,18	0,03 %
8.9	C4766	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWEL 50" X 2,00M	UN	2	262,11	322,08	644,16	0,02 %
8.10	94481	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4	1.924,66	2.365,02	9.460,08	0,36 %
8.11	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m²	42,6	12,04	14,79	630,05	0,02 %
8.12	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA- PADRÃO MÉDIO, INCLUISE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	477,41	586,54	1.173,28	0,04 %
8.13	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUISE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	664,47	816,50	816,50	0,03 %
8.14	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM T., EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	664,95	816,96	2.450,86	0,09 %
9	C4304	SEINFRA	PISO CRECHÊ	m²	382,5	84,21	103,47	37.507,87	3,84 %
9.1			PISO VINÍLICO TIPO "RAVIFLEX", 6x20mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	382,5	84,21	103,47	37.507,87	1,42 %

Power

Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA:0811268349

JOAO CARLOS DE
MENDONCA:081
12683492

Dados: 2023.02.24
09:06:56 -03'00"

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

GRAVATA - PREFEITURA MUNICIPAL		BDI	ENCARGOS SOCIAIS	
TOMADA DE PREÇOS Nº028/2022		SERVIÇO:	22,88%	MENSALISTA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº128/2022		ELETRICIA:	25,13%	HORISTA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ ELIAS DE ALMEIDA - CAIC, localizada na Avenida Agenor Peixoto s/n, loteamento Riacho do Mel, na cidade de Gravataí/RS.		MATERIAL:	15,27%	113,39%
				69,76%

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
9.2	87623 SINAPI	BANCO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	m²	362,5	81,00	99,53	36.079,62	1,37%
9.3	89171 SINAPI	BANCO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	m²	160,18	50,62	62,20	9.963,19	0,36%
9.4	87702 SINAPI	BANCO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NAO ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021	m²	31,25	54,58	67,06	2.095,62	0,06%
9.5	92396 SINAPI	BANCO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	m²	200,2	64,46	79,20	15.866,94	0,60%
10	C1428 SENIFRA	BANCO	ESQUADRIAS						
10.1	CPU.CAIC.002 Projeto	BANCO	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	590,03	222,31	273,17	163.184,21	6,93%
10.2	CPU.CAIC.006 Projeto	BANCO	ESCALA TIPO MARINHEIRO, COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE PINTURA KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LESTE OU MEIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA FIXAÇÃO COM PRENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	UN	24	601,60	739,24	161.178,49	6,10%
10.3	90788 SINAPI	BANCO	BRANCO, FOLHA LESTE OU MEIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA FIXAÇÃO COM PRENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	UN	6	576,94	710,86	4.263,96	0,16%
11		BANCO	DIVERSOS						
11.1	CPU.CAIC.004 Projeto	BANCO	PROJETO DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA	UN	1	10.817,89	13.293,02	39.806,35	1,50%
11.2	CPU.CAIC.005 Projeto	BANCO	PROJETO DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1	8.030,19	9.867,49	9.867,49	0,37%
11.3	CPU.CAIC.006 Projeto	BANCO	PROJETO EXECUTIVO E APROVAÇÃO JUNTO A NEDENERGIA DO SISTEMA ON GRID	UN	1	13.383,66	16.445,84	16.445,84	0,62%
12		BANCO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
12.1	99803 SINAPI	BANCO	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	m²	775	1,85	2,27	2.585,58	0,10%
12.2	87258 SINAPI	BANCO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF_08/2014	m²	4,5	149,44	183,63	826,33	0,03%
13		BANCO	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ENERGÉTICA						
13.1	COT.CAIC.001 Projeto	BANCO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 70 KWP, INSTALADO EM COBERTA, TELHA TIPO FIBROCIMENTO, INCLUINDO SUPORTES DE FIXAÇÃO ADEQUADO AO TIPO DA TELHA E TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA PREDISPOR COMEÇO À REDE DA CONCESSIONÁRIA, OBS.: Aproveitamento de medidor trifásico existente na edificação.	UN	70	4.179,67	4.817,90	440.931,40	16,69%
								337.253,00	12,77%

Boeira



PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

GRAVATA - PREFEITURA MUNICIPAL		BDI	
TOMADA DE PREÇOS N°028/2022		SERVIÇO:	ENCARGOS SOCIAIS
PROCESSO LICITATÓRIO N°128/2022		ELÉTRICA:	MENSALISTA
		MATERIAL:	HORISTA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA e ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ ELIAS DE ALMEIDA - CALC, localizada na Avenida Agenor Peixoto s/n, Isolamento Riacho do Mel, na cidade de Gravata/PE.		22,88%	113,39%
		15,27%	69,76%

ITEM	CODIGO	BANCO	MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
132	CON.CALC.002	Projeto			DN	70	1.183,67	1.481,12	103.578,40	3,92 %
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI							R\$ 2.166.806,91			
TOTAL DO BDI							R\$ 475.018,78			
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI							R\$ 2.641.927,69			

O PRESENTE ORÇAMENTO APRESENTA O VALOR DE: R\$ 2.641.927,69 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL, NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

GRAVATA - PREFEITURA MUNICIPAL		BDI PRINCIPAL		ENCARGOS SOCIAIS	
TOMADA DE PREÇOS N°028/2022		SERVIÇO	MENSALISTA	HORISTA	
PROCESSO LICITATÓRIO N°128/2022		22,88%			
		113,39%			
		69,76%			

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA e ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL MONSENHOR JOSÉ ELIAS DE ALMEIDA - CALC, localizada na Avenida Agenor Peixoto s/n, Isolamento Riacho do Mel, na cidade de Gravata/PE.

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%	16,87%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	198.083,36	32.887,10	32.887,10	32.887,10	32.887,10	32.887,10	32.887,38
3	MURO	100,00%	100,00%					
4	COBERTURA	84.795,36	84.795,36					
5	QUADRA	100,00%	100,00%					
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	536.285,78	536.285,78					
7	PINTURA	100,00%	50,00%	70,00%	50,00%	50,00%	50,00%	
8	SISTEMA HIDRÁULICO E SANITÁRIO	100,00%	124.056,89	30,00%	50,00%	85.118,32	100,00%	
9	PISO CRECHÊ	100,00%	200.575,10	85.980,78	50,00%	158.092,93	100,00%	
10	ESQUADRIAS	100,00%	101.502,14				70,00%	
11	DIVERSOS	100,00%	39.606,35				30,00%	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%						30.450,84
13	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE	100,00%						71.051,50
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%

João Carlos

JOAO CARLOS
DE
MENDONCA:08
112683492

Assinado de forma digital por JOAO CARLOS DE MENDONCA:0811268349
Dados: 2023.02.24 09:07:25 -03'00"