



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

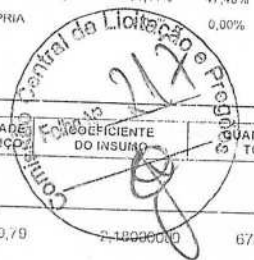
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE

LOCAL: COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%		
ORSE	2023/10	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	12/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA		0,00%	11/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	10441	CAL HIDRATADA	KG			
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	309,79	2,1000000	675,34220000
2.13.1.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	7,64400000	30,57600000
2.17.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	7,28000000	7,28000000
						113,19820000
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
2.4.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	136,15	0,5518000	75,02499600
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	95632182	6,95632182
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7,54954085	7,54954085
2.15.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,55976000	1,55976000
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	5,89154400	23,56617600
						TOTAL: 114,65586447
[Mão de Obra]	00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H			
2.10.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	206,09	0,37701098	77,69819184
						TOTAL: 77,69819184
[Material]	00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M			
2.6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	168,75	1,05000000	177,18750000
						TOTAL: 177,18750000
[Equipamento]	00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	UN			
2.2.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOZO. AF_08/2023	M3	13,04	0,0000067	0,00000876
2.2.5	93381	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	527,56	0,0000067	0,03035443
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,0000003	0,0000013
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,00000007	0,00000070
						TOTAL: 0,00036402
[Material]	00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN			
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	69,30000000	69,30000000
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	100,80000000	100,80000000
						TOTAL: 170,10000000
[Material]	00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG			
2.16.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINAADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	51,30	0,03054800	1,56711240
						TOTAL: 1,56711240

(Handwritten signatures and initials)

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE

DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE

LOCAL: COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIAÚBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE

DATA: 04/12/2023		BDI: 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16"	KG			
	2.7.1	C5215 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.932,88	0,51670800	3.065.51909600
[Encargos Complementares]	I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			
	2.18.2	CPU-54 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	UN	1,00	0,00000320	0,00000320
[Encargos Complementares]	I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			
	2.18.2	CPU-54 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	UN	1,00	0,00000960	0,00000960
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
	1.1.3	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.188,66	0,13000000	154,52840000
	2.3.3.1	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,75	7,50000000	13,12500000
	2.6.3	C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	M	50,40	0,90000000	45,36000000
	2.13.1.15	C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	1,18500000	4,74000000
	2.17.1	C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3,50000000	3,50000000
						TOTAL: 221,25340000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
	1.1.2	98459 TÁPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	86,34	0,19263845	16,63240403
	2.3.1.1	92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,71	0,12871336	6,01270093
	2.3.2.1	92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,18	0,12871336	4,52813592
	2.6.1	92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	204,62	0,49149716	100,57014888
	13.1.16	97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	0,09666360	0,28999080
	2.13.2.1	95087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,52289611	0,52289611
	2.13.2.2	98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,54666191	0,54666191
	2.13.2.3	98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,63307779	0,63307779
	2.17.2	CPU-51 BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,02574267	0,10297069
	2.17.3	CPU-53 BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,13392282	1,41422499
						TOTAL: 131,25271204
[Mão de Obra]	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			
	2.13.1.16	97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	0,40331351	1,44994053
	2.13.2.1	98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,61448055	2,61448055
	2.13.2.2	98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2,73336206	2,73336206
	2.13.2.3	98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,16538396	3,16538396

Central de Licitação e Pregão
Folha Nº 03

Central de Licitação e Pregão
Folha Nº 03

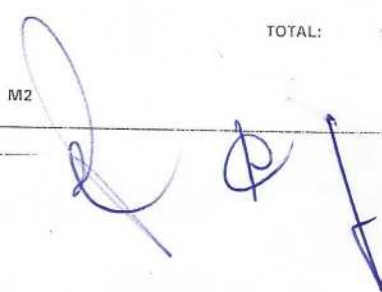
TOTAL: 131,25271204

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS


 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 04/12/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	ORSE:	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,48%	11/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

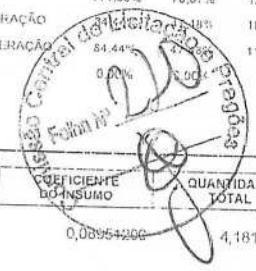


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUFICIÊNCIA	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]		00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)			
			H			
1.1.2	92459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018				
2.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86,34	0,57599180	49,73113210
2.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,66	0,2281254	0,82976826
2.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,18	0,68728342	24,17963060
2.3.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,54	0,2281254	1,49170067
2.6.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	204,62	0,54876251	132,74978480
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,14199094	0,56796374
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1.5 M (M)	M	10,56	0,32448247	3,42653484
					TOTAL:	9,96317210
[Encargos Complementares]		102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			
			un			
2.18.2	GPU-54	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	UN	1,00	0,00000320	0,00000320
					TOTAL:	0,00000320
[Material]		10508	CERA			
			KG			
2.10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	340,04	0,15000000	51,00600000
					TOTAL:	51,00600000
[Encargos Complementares]		110492	Cesta Básica			
			un			
2.18.2	GPU-54	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	UN	1,00	0,00007200	0,00007200
					TOTAL:	0,00007200
[Material]		10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)			
			M2			
2.17.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3,30000000	3,30000000
					TOTAL:	3,30000000
[Material]		10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)			
			M2			
2.13.1.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,20000000	0,80000000
					TOTAL:	0,80000000
[Material]		19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)			
			KG			
2.7.1	C5215	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.932,88	0,00618000	37,97043200
					TOTAL:	37,97043200
[Material]		17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)			
			KG			
2.7.1	C5215	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.932,88	0,00180000	10,67918400
					TOTAL:	10,67918400
[Material]		00001345	CHAP/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17" MM			
			M2			






DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS


 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES Saldanha na comunidade de Carrapateiras no distrito de Itacima no município de Guaiúba - CE	DATA : 04/12/2023			BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES Saldanha na comunidade de Carrapateiras no distrito de Itacima no município de Guaiúba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,0%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COLA DESONERAÇÃO	18%		10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%		11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	EFICIÊNCIA DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,71	0,08954200	4,18110552
2.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,18	0,08951200	3,14903216
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,01750240	0,07150960
[Material]	06001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2			7,40174728
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,5 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,91784000	0,91784000
2.13.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3,70524720	3,70524720
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 5,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,11124200	1,11124200
TOTAL:						5,73432920
[Material]	00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2			
2.13.1.10	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	0,69901497	2,09404492
2.13.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,48639958	0,48639958
TOTAL:						2,58044450
[Material]	00043582	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2			
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	0,03249497	0,09745490
2.13.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,44554901	0,44554901
TOTAL:						0,54300391
[Material]	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN			
2.14.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			
2.14.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	10799	CIMENTO BRANCO	KG			
2.4.2.1	C4670	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,08	0,70000000	7,05600000
TOTAL:						7,05600000
[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	5,30	2,45000000	12,96500000
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,75	327,60000000	573,30000000
2.3.4.1	C4420	LAGE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,34	8,82000000	11,81880000
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. -10cm (1:2:5)	M2	309,79	2,18000000	675,34220000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAM	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE CONSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,08	1,00000000	10,08000000
2.9.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.106,05	9,12500000	10.092,70625000
2.9.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	80,64	9,12500000	739,54000000
2.10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	340,04	26,58000000	9.038,26320000
2.13.1.15	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	41,90900000	167,53600000
2.17.1	C0834	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	112,00000000	112,00000000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			112,00000000
1.1.2	93459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	86,34	0,26271600	22,68289944
2.4.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_03/2016	M	136,15	0,61992000	84,40210800
2.9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	1.106,05	1,57501300	1.745,36127855
2.9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	80,64	1,57801300	127,25096632
2.10.1.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	389,65	14,75535000	5.749,42212750
2.10.2.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	M	52,60	0,24000000	12,62400000
2.10.2.5	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_06/2016	M	55,20	1,77995000	43,00521800
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_12/2020_PA	UN	3,00	23,77225000	71,31688550
2.13.2.1	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,00	2.071,19873536	2.071,19873536
2.13.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,86 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES) AF_12/2020_PA	UN	1,00	254,02007522	254,02007522
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,00	1.473,51526562	1.473,51526562
2.15.1.1	101885	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	3,50932600	3,50932600
2.17.2	CFU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	9,78392840	39,13571360
					TOTAL:	11.697,44460266
[Material]	101379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg			
2.17.2	CFU-54	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	UN	1,00	1,80880000	1,80880000
					TOTAL:	1,80880000
[Equipamento]	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6,0 HP	UN			
2.10.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	205,09	0,00001285	0,00265044
					TOTAL:	0,00265044
[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
2.2.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO AF_08/2023	M3	13,04	0,00001726	0,00022504
2.2.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACRÍFIO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	82,48	0,00000032	0,00002664
2.2.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	527,56	0,00001726	0,00910439
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	UN	3,00	0,00000359	0,00107470

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

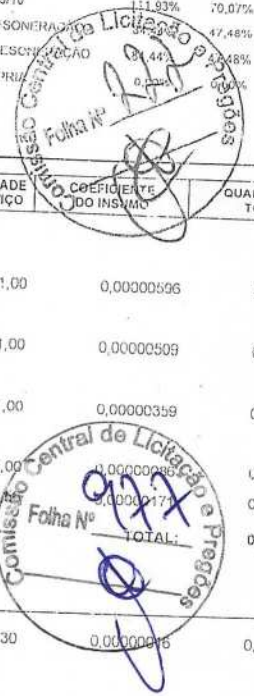


PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OSRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE


DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	21,44%	17,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESCRIÇÃO	0,22%	0,22%	11/2023
Composição	PRÓPRIA	0,22%	0,22%	

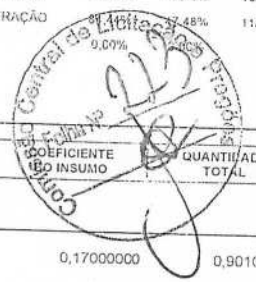


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.13.1.16	97974	DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00000596	0,00000596
2.13.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00000509	0,00000509
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00000359	0,00000359
2.17.2	GPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,00000345	0,00000345
2.17.3	GPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,00	0,00001804	0,00001804
[Equipamento]	00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN		TOTAL:	0,00940297
2.16.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	51,30	0,00000838	0,00000838
[Material]	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		TOTAL:	0,00000838
2.10.2.5	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	55,20	0,03000000	1,65600000
[Material]	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		TOTAL:	1,65600000
2.2.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,66	1,10300000	4,03698000
2.3.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,54	1,10300000	7,21362000
2.17.2	GPU-51	BANCCS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,02206000	0,08824000
[Material]	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		TOTAL:	11,33804600
2.17.3	GPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,00345000	0,03643200
[Material]	00096142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	UN		TOTAL:	0,03643200
2.14.1	95470	VASO SÂNITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
2.14.3	100858	MICÔRPIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	10860	CORDEL DETONANTE	M		TOTAL:	4,00000000
2.10.2.6	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	24,50	1,36400000	33,41800000
[Equipamento]	00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN		TOTAL:	33,41800000
2.10.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	206,09	0,00001860	0,00383339
					TOTAL:	0,00383339

[Handwritten signatures and initials]

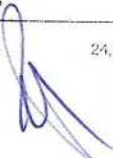

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	ORSE	111,93%	70,07%	12/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	9,07%	48%	11/2023
			Composicao:	PRÓPRIA			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	5,30	0,17000000	0,90100000
					TOTAL:	0,90100000
[Material]	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN			
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,22000000	2,32320000
[Material]	12701	DEPRECIACÃO	H			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	5,30	0,01415309	0,07501136
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	135,00	0,92658000	125,08830000
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	135,00	0,92659000	125,08830000
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,75	1,61749660	2,83061730
2.3.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,34	0,04852487	0,06502332
2.7.1	C5215	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.932,88	0,30782772	1.826,30492343
2.10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	340,04	0,85864000	291,97194560
2.10.2.3	C3141	CÓLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	151,93	2,37614875	361,00827959
2.10.2.6	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	24,50	12,55445672	307,58418953
2.17.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	0,04471000	0,04471000
					TOTAL:	3.040,06130014
[Material]	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
2.17.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	1,80000000	1,80000000
					TOTAL:	1,80000000
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
2.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,71	0,00400000	0,18684000
2.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,18	0,00400000	0,14072000
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PSA	UN	3,00	0,00147467	0,00442221
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,07539000	0,07539000
2.13.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PSA	UN	1,00	0,02020718	0,02020718
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 6040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,07455325	0,07455325
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,00320000	0,01280000
2.17.3	CPU-52	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,00476000	0,05026560
					TOTAL:	0,55559824
[Material]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			
2.16.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINAIXO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	51,30	0,00205850	0,10560105
					TOTAL:	0,10560105
[Material]	12507	DINAMITE 60%	KG			
2.10.2.6	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	24,50	0,05400000	1,34700000



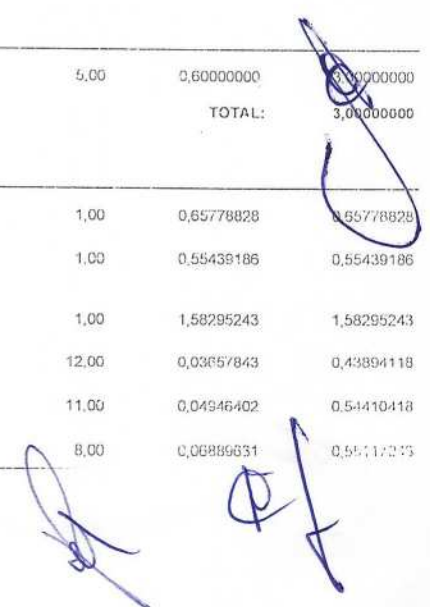


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE	ORSE	2023/10	11,02%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERATION	34,44%	4,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERATION	84,44%	4,28%	11/2023
		Composição	PIRORRUA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	DEFEICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 1,34750000
[Material]	12568	DINAMITE GRANULADA	KG			
2.10.2.6	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	24,50	0,59400000	14,55300000
						TOTAL: 14,55300000
[Material]	00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN			
2.10.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	206,09	0,00326945	0,00326945
						TOTAL: 0,00326945
[Material]	10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			
2.10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	340,04	0,03500000	10,20120000
						TOTAL: 10,20120000
[Material]	18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
2.15.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
						TOTAL: 5,00000000
[Material]	00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN			
2.15.2.5	9365P	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN			
2.15.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
2.15.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	1,05000000	11,00000000
2.15.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
2.15.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 33,00000000
[Material]	17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			
2.4.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,08	1,00000000	10,08000000
						TOTAL: 10,08000000
[Mão de Obra]	12312	ELETRICISTA	H			
2.15.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5,00	0,60000000	3,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
2.12.3.1	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,65778828	0,65778828
2.15.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,55439186	0,55439186
2.15.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL, DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,58295243	1,58295243
2.15.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	0,03657843	0,43894118
2.15.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	0,04946402	0,54140418
2.15.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	8,00	0,06886631	0,54117273



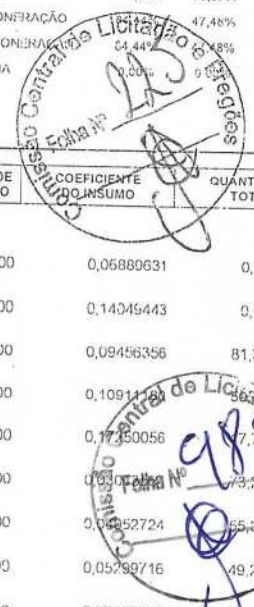


PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIAÚBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE

DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,53%	70,07%	17/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	11/2023
Composição	PRÓPRIA			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.15.2.3	93655	INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
2.15.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,06880631	0,13779262
2.15.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,14049443	0,14049443
2.15.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	860,00	0,09456356	81,32466160
2.15.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	0,10911128	50,3965160
2.15.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,00	0,17350056	17,76759788
2.15.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.430,00	0,033052724	79,27900020
2.15.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.365,00	0,0452724	61,34988880
2.15.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	930,00	0,05299716	49,28736880
2.15.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,07897616	23,69284800
2.15.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	870,00	0,04352724	36,25669880
2.15.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	0,46242620	29,13285060
2.15.5.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	0,46242620	15,26006460
2.15.5.3	92029	INTERRUPTOR PARA FIO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	0,72741200	16,00306400
2.15.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	0,37409760	4,86326880
2.15.5.5	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	56,00	0,55647018	31,16233008
2.15.5.6	97597	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	0,36900572	12,17718863
2.15.5.7	CPU-38	REFLETOR LED SLIM 200W (UN)	UN	5,00	0,51956000	2,59790000
TOTAL:						502,09436643
[Material]	11061	ELETRODOS	KG			
2.17.1	C0854	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	0,85000000	0,85000000
TOTAL:						0,85000000
[Material]	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M			
2.15.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	860,00	1,10000000	946,00000000
TOTAL:						946,00000000
[Material]	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M			
2.15.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	1,10000000	508,20000000
TOTAL:						508,20000000
[Material]	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M			
2.15.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,00	1,01700000	104,75100000
TOTAL:						104,75100000
[Mão de Obra]	12320	ENCANADOR	H			
2.14.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	0,50000000	1,50000000
TOTAL:						1,50000000
[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPE Composição	VERSÃO: 2023/10 028.1 COM DESONERACÃO 2023/10 COM DESONERACÃO PRÓPRIA
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	MES: 11/2023 12/2023 01/2024	REF.: 12/2023 10/2023 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	COEFICIENTE DO INSUMO: 0,07% 0,24% 0,44% 0,00%	




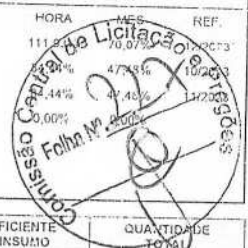
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M	85,62	0,01986756	1,70109516
2.12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,88	0,02394344	1,05063837
2.12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M	45,50	0,03474347	1,61557122
2.12.1.4	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	0,05220000	0,85422001
2.12.1.5	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,07483694	0,65398250
2.12.1.6	89546	BUÇIA DE REDUÇÃO LONCA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	21,00	0,05978721	0,77200635
2.12.1.7	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	0,01131964	2,94310788
2.12.1.8	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	0,05878880	1,64608637
2.12.1.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	0,15496824	4,80091544
2.12.1.10	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	0,18461924	5,35395806
2.12.1.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	0,12949838	2,97846267
2.12.1.12	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	0,22017781	2,86231149
2.12.1.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	21,00	0,18461924	3,87700412
2.12.1.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	0,17259658	1,89856236
2.12.1.15	89699	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	0,08150960	1,30415360
2.12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	0,15130220	1,21041756
2.12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,46317830	1,85271321
2.12.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	0,22537404	2,92966257
2.12.2.4	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	0,26826847	2,14614777
2.12.2.5	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,26826847	0,26826847
2.12.3.1	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	2,24355174	2,24355174
2.12.3.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,27366848	0,27366848
2.13.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2022	M	49,65	0,29052891	14,82196038
2.13.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,50	0,32420443	12,48197071
2.13.1.3	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	29,00	0,29944899	8,68393090
2.13.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,00	0,45278583	18,56421895
2.13.1.5	89725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,12939649	0,90577543
2.13.1.6	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_08/2022	UN	12,00	0,14050217	1,68602608
2.13.1.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,16831732	1,0099394
2.13.1.8	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_08/2022	UN	7,00	0,19623436	1,37364053
2.13.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,12539649	1,003177192
2.13.1.10	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_08/2022	UN	3,00	0,14050217	0,42150652
2.13.1.11	89744	JOELHO 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_08/2022	UN	8,00	0,19623436	1,56987490
2.13.1.12	39834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	6,00	0,29506475	1,77038851



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

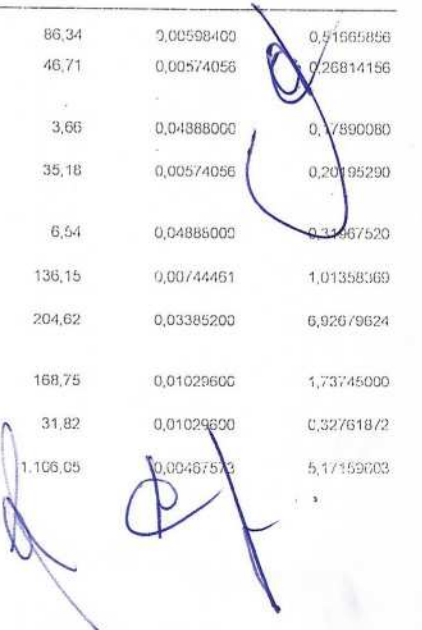
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE	ORSE	2023/10	111,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,33%
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,43%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.13.1.12	89834	VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
2.13.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	9,00	0,03678121	0,33103086
2.13.1.14	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	6,00	0,40622347	2,43734051
2.14.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	0,50517462	1,51652385
2.14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	0,725285	2,2705859
2.14.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,0280383	1,2803983
2.14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,438265	0,87653
2.14.5	CPU-16	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	1,00	0,241472	0,24147219
2.14.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,08609452	0,51656709
2.14.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,32216669	0,64433339
2.14.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,32216669	0,64433339
2.14.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,45512923	0,91025846
2.14.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,09781152	0,09781152
2.14.12	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,11859647	0,23719294
2.14.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,96639820	3,86559278
2.15.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	860,00	0,21538912	185,23464148
2.15.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	0,21538912	99,50977252
2.16.1	97326	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,50	0,05807559	8,44999834
2.16.3	89965	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	71,20	0,29001562	18,51311243
2.16.4	89886	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,00	0,11268702	3,49329768
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,67245420	7,10111635
TOTAL:						447,97147366

Mão de Obra	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
1.4.1	COM-05/41661	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100%	100,00	0,01000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

[Especiais]	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	86,34	0,00598400	0,51665856
2.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,71	0,00574056	0,26814156
2.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,66	0,04888000	0,17890080
2.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,18	0,00574056	0,20195290
2.3.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,54	0,04888000	0,31957520
2.4.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	136,15	0,00744461	1,01358369
2.6.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	204,62	0,03385200	6,92679624
2.6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	168,75	0,01029600	1,73745000
2.6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,82	0,01029600	0,32761872
2.9.1.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	1.106,05	0,00467573	5,17159703



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.B.M. FRANCISCO ALVES SAI DANIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÁUBA - CE	DATA :	04/12/2023	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F.B.M. FRANCISCO ALVES SAI DANIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÁUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÁUBA - CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÁUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.9.1.1	87879	AF_10/2022				
2.9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	80,64	0,00467573	0,37705122
2.10.1.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	389,65	0,04382954	17,07817870
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	0,17692658	0,53077974
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	9,35253832	9,35253832
2.13.2.2	96065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,61178005	1,61178005
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	7,90125258	7,90125258
2.16.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	51,30	0,05330000	2,73429000
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,05593482	0,22373928
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,00661088	0,06981088
TOTAL:						56,54192679
[Material]	00011634	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN			
2.14.5	CPU-16	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	18582	ENGENHEIRO SENIOR	MÊS			
1.4.1	COM 05541861	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100%	100,00	0,01000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	86,34	0,75890000	65,51479200
2.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,71	0,80581000	37,63938510
3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,66	0,22400000	0,81984000
2.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,18	0,80581000	28,34839580
2.3.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,54	0,22400000	1,46496000
2.6.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	204,62	1,12500000	230,19750000
2.6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	168,75	0,16800000	3,23600000
2.6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,82	0,11200000	3,56384000
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	0,57113030	1,71339090
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	3,08952000	3,08952000
2.13.2.2	96065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3,22999140	3,22999140
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	3,74052600	3,74052600
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,16564200	0,66256800
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,45248000	4,77818880

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANI NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANI NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	VERSIÃO: 2023/10	REF.: 12/2023
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	ORSE: 028.1 COM DESONERAC	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAC	MES: 47,48%
		Composição: PROPRIA	REF.: 11/2023



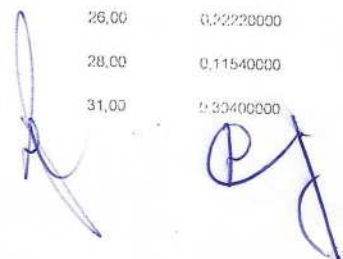
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSTA	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	----------------------	------------------

TOTAL: 416,48789800

[Encargos Complementares] 00043484		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					H
2.12.3.1	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, 1 IM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,26600000	1,26600000	
2.15.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,06700000	1,06700000	
2.15.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,04600000	3,04600000	
2.15.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	0,84400000	10,12800000	
2.15.2.2	33654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	0,99520000	10,94720000	
2.15.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	0,13260000	1,06080000	
2.15.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,13260000	0,26520000	
2.15.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,27040000	0,27040000	
2.15.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	860,00	0,18200000	156,52000000	
2.15.3.2	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	0,21000000	97,02000000	
2.15.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,00	0,33200000	34,19500000	
2.15.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.430,00	0,05800000	140,94000000	
2.15.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.365,00	0,07800000	106,47000000	
2.15.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	930,00	0,10200000	94,86000000	
2.15.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,15200000	45,60000000	
2.15.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	870,00	0,07800000	67,86000000	
2.15.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	0,89000000	56,07000000	
2.15.5.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	0,89000000	29,37000000	
2.15.5.3	62029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	1,40000000	30,80000000	
2.15.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	0,72000000	9,36000000	
2.15.5.5	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	0,75860000	42,48160000	
2.15.5.6	97597	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	0,50510000	16,60230000	
2.15.5.7	CPU 38	REPLETOR LED SLIM 200W (UN)	UN	5,00	0,50000000	2,50000000	
TOTAL:						939,51790000	



[Encargos Complementares] 00043485		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					H
2.12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,62	0,03600000	3,08232000	
2.12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,88	0,04100000	1,80008000	
2.12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,56	0,06820000	3,17539200	
2.12.1.4	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	0,10480000	1,67680000	
2.12.1.5	89556	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,14700000	1,32300000	
2.12.1.6	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	21,00	0,07220000	1,51620000	
2.12.1.7	89280	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	0,22220000	5,77720000	
2.12.1.8	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	0,11540000	3,23120000	
2.12.1.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	0,30400000	9,42400000	





PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

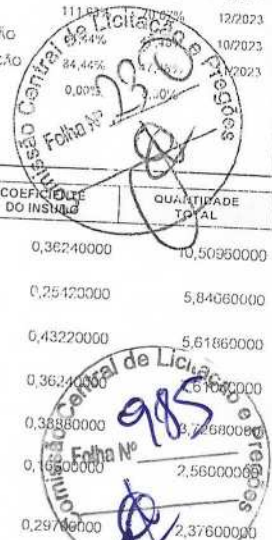
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

DESCRIÇÃO: EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

LOCAL: COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE


DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OKSE	2023/10	111,83%	2023/10	12/2023
SINTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	2023/10	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	2023/10	10/2023
Composição	PRÓPRIA			

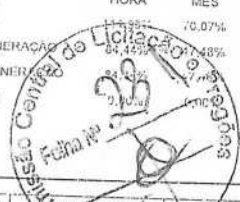


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSTALO	QUANTIDADE TOTAL
2.12.1.10	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	0,36240000	10,50950000
2.12.1.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	0,25423000	5,84060000
2.12.1.12	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	0,43220000	5,61860000
2.12.1.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	21,00	0,36240000	7,61040000
2.12.1.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	0,36880000	4,05680000
2.12.1.15	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	0,16800000	2,56000000
2.12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	0,29700000	2,37600000
2.12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,90920000	3,63680000
2.12.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	0,44240000	5,75120000
2.12.2.4	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	0,52660000	4,21280000
2.12.2.5	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,52660000	0,52660000
2.12.3.1	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	4,40400000	4,40400000
2.12.3.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,53720000	0,53720000
2.13.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49,65	0,58600000	29,09490000
2.13.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,50	0,63640000	24,50140000
2.13.1.3	89711	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	29,00	0,58790000	17,04620000
2.13.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,00	0,88880000	36,44080000
2.13.1.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,25400000	1,77800000
2.13.1.6	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_08/2022	UN	12,00	0,27580000	3,30960000
2.13.1.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,33040000	1,98240000
2.13.1.8	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_08/2022	UN	7,00	0,38520000	2,69640000
2.13.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,25400000	2,03200000
2.13.1.10	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_08/2022	UN	3,00	0,27580000	0,82740000
2.13.1.11	89744	JOELHO 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_08/2022	UN	8,00	0,38520000	3,08160000
2.13.1.12	89834	JUNÇÃO SIMILARES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	0,57920000	3,47520000
2.13.1.13	89548	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	0,07720000	0,69480000
2.13.1.14	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,79740000	4,78440000
2.14.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	0,49580000	1,48740000
2.14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	1,84980000	5,54940000
2.14.3	100358	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00900000	1,00900000
2.14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,36700000	0,73400000
2.14.5	CPU-16	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DE CA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	1,00	0,23700000	0,23700000
2.14.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,08450000	0,50700000
2.14.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	2,00	0,31620000	0,63240000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba</p>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDAMIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CE	DATA : 04/12/2023	BDI : 21,92%			
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDAMIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAIÚBA - CE	ORSE	2023/10		70,07%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO		81,45%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO		11/2023	
			Composicao	PROPRIA			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	EFICIENTE CONSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.14.7	95544	AF_01/2020				
2.14.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,31620000	0,63240000
2.14.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,44670000	0,89340000
2.14.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,08600000	0,08600000
2.14.12	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,11620000	0,23240000
2.14.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,94850000	3,79400000
2.15.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	660,00	0,22300000	145,980000
2.15.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	0,25940000	119,84280000
2.16.1	97528	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,50	0,11400000	16,56700000
2.16.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	71,20	0,51040000	36,34048000
2.16.4	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,00	0,22120000	6,85720000
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,06000000	6,90680000
TOTAL:						646,06682000
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	86,34	0,02350000	2,02890000
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_05/2017	M3	18,96	0,29300000	5,55528000
2.2.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	13,04	0,18880000	2,46195200
2.2.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	104,78	0,42900000	44,95062000
2.2.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	92,48	0,00320000	0,29593600
2.2.5	93381	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	527,56	0,18880000	99,60332800
2.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,71	0,02130600	0,99520326
2.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,18	0,02130600	0,74954508
2.4.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCRUAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	136,15	0,01277500	1,73931625
2.6.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	204,62	0,10360000	21,18863200
2.6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	168,75	0,03150000	5,31562500
2.6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,82	0,03150000	1,00233000
2.9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.105,05	0,01593400	17,57910320
2.9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	80,64	0,01593400	1,2849476
2.10.1.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	389,65	0,15035000	58,55687750
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROJ UNIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_12/2020_PA	UN	3,00	0,09121347	2,7364042
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1,00	12,96994566	12,96994566
2.13.2.2	38065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES) AF_12/2020_PA	UN	1,00	4,36737275	4,36737275



R

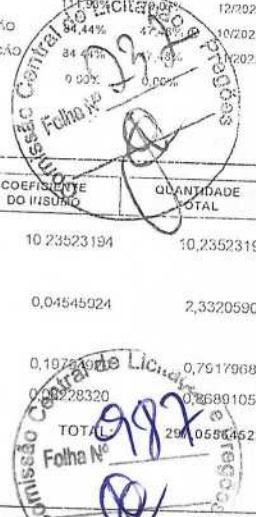
P



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIUBA - CE	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIUBA - CE	FONTE: ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 2023/10	HORA: 11,00%	MES: 4,44%
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIUBA - CE	REF.: 12/2023 10/2023 12/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA		



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSSUNO	QUANTIDADE TOTAL
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	10,23523194	10,23523194
2.16.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	51,30	0,04545024	2,33205901
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,10781908	0,75179680
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,02228320	0,23691059
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,14	0,35410000	4,29877400
2.1.4.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,19	1,24620000	31,39177800
2.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	18,96	0,22500000	4,26600000
2.2.3	98525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	104,78	0,10400000	10,89712000
2.2.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	82,48	0,05070000	4,18173600
2.3.1.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_03/2022	KG	68,75	0,03550000	2,44062500
2.3.1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,31	0,12800000	11,81568000
2.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,66	0,22400000	0,81984000
2.3.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,63	0,03550000	0,69666500
2.3.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,06	0,03550000	3,65863000
2.3.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,51	0,22400000	1,46496000
2.4.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	136,15	0,15000000	20,42250000
2.4.1.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	24,72	0,09800000	2,17536000
2.5.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,79	0,38260000	7,95425400
2.5.1.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,85	0,35630000	4,93831800
2.5.1.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,62	0,28200000	1,30284000
2.5.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,52	1,70700000	19,66464000
2.5.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	27,72	0,72000000	19,95840000
2.8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	57,25	0,42990000	24,61177500
2.9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_01/2022	M2	1.106,05	0,09810000	75,32200500
2.9.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	390,46	0,69700000	272,15062000
2.9.1.4	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	35,72	1,16600000	28,70320000
2.9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	80,54	0,06810000	5,49168400
2.10.1.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	389,65	0,21400000	83,34510000
2.10.1.3	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	38,70	0,30370000	11,75319000
2.10.1.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,85	0,54700000	4,29395000
2.10.2.1	92296	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	206,09	0,37260000	76,76852400
2.10.2.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	52,60	0,43700000	22,86620000

(Handwritten signatures and initials)



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIUBA - CE	DATA:	04/12/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANIA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIUBA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIUBA - CE	ORSE:	20/13/10	84,44%	10,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIUBA - CE	SENFRA:	028.1 COM DESONERAC	84,44%	10,07%	10/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAC	84,44%	10,07%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO CONSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.2.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018				
2.10.2.5	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M2	33,20	0,03910000	1,29812000
2.13.1.16	97674	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	M	55,20	0,22100000	12,19920000
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	3,00	1,46421085	4,39263255
2.13.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	111,26704799	112,26704799
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	10,2076586	10,20765861
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	UN	1,00	3,6068554	3,6068554
2.17.3	CPU-E3	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	4,00	1,3608660	5,4632000
2.18.2	CPU-54	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	M	10,56	0,01440100	0,15207456
			UN	1,00	3,68000000	3,68000000
					TOTAL:	982,95722845
[Encargos Complementares]	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.11.1.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	79,48	0,60540000	40,16919200
2.11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	998,09	0,36100000	360,31049000
2.11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	118,93	0,33400000	39,72262000
2.11.1.6	88496	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	79,48	0,22700000	18,04196000
2.11.1.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,61	0,15410000	1,32680100
2.11.2.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	73,32	0,15410000	11,29861200
2.16.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIRDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	51,30	0,00227330	0,11662029
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,20673000	0,82692000
					TOTAL:	471,81321529
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	86,34	0,00754256	0,65125917
1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,14	2,19570000	26,65579800
2.1.4.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,19	7,72650000	194,63053500
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	18,96	0,16100300	3,05256000
2.2.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_09/2023	M3	13,04	0,03030000	0,39511200
2.2.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	104,78	0,07400000	7,75372000
2.2.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	82,48	0,07600000	6,26848000
2.2.5	93391	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	527,96	0,03030000	15,79606800
2.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,66	1,34500000	4,92270000
2.3.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,54	1,34500000	8,79630000
2.4.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLIHR. AF_05/2016	M	136,15	0,03276500	4,46095475
2.5.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,79	0,19100000	3,97089000
2.5.1.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,86	0,17790000	2,45660400
2.5.1.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCL. USO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	1,62	0,14100000	0,65142000

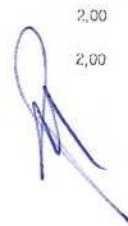

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	11,48%	10/2023	
			SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO	11,48%	11/2023	
			Composição	PROPRIA	0,00%		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.5.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,52	0,85000000	9,82656000
2.5.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	27,72	0,36000000	9,97920000
2.6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	188,75	0,28200000	47,58750000
2.6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,82	0,20700000	6,58814000
2.8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	57,25	0,09890000	5,57752325
2.9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.106,05	0,04550000	28,20427725
2.9.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_P/E	M2	390,46	0,31880000	123,52634600
2.9.1.4	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	25,72	0,57800000	14,88616000
2.9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	80,64	0,02550000	2,05632000
2.10.1.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	389,65	0,10700000	41,69255000
2.10.1.3	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_P/E	M2	38,70	0,13760000	5,32512000
2.10.1.4	98659	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	7,95	0,27300000	2,14305000
2.10.2.1	82396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	206,09	0,37280000	76,76882500
2.10.2.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	52,80	0,21800000	11,46680000
2.10.2.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	33,20	0,15640000	5,19248000
2.10.2.5	94263	GUIA (MÉIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2016	M	55,20	0,54558000	30,11601600
2.11.1.1	88464	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	79,48	0,16850000	13,39238000
2.11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	998,09	0,12030000	120,07022700
2.11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	118,93	0,08300000	9,87119000
2.11.1.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	79,48	0,07570000	6,01663600
2.11.1.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,61	0,05140000	0,44256400
2.11.2.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	73,32	0,05140000	3,76864800
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	1,52106133	4,56318400
2.13.2.1	98007	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	83,50447786	83,50447786
2.13.2.2	98005	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	8,27137530	8,27137530
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5940 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	57,39081459	57,39081459
2.14.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	0,34950000	1,04850000
2.14.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,31790000	0,31790000
2.14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,18860000	0,37720000
2.14.5	CPU-16	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	1,00	0,07470000	0,07470000
2.14.6	86583	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,02660000	0,15960000
2.14.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,09960000	0,19920000
2.14.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,09960000	0,19920000
2.14.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,14070000	0,28140000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



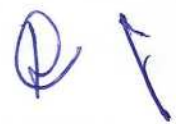
PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAT	0,0000000	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAT	0,0000000	47,48%	11/2023
Composição:	PROPOSTA	0,0000000	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.14.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,03030000	0,03030000
2.14.12	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,03570000	0,07340000
2.14.13	100858	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,29880000	1,19520000
2.15.1.1	101853	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,15048200	0,15048200
2.15.5.7	CPU-36	REFLETOR LED SLIM 200W (UN)	UN	5,00	0,20000000	1,00000000
2.16.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	51,30	0,00191530	0,09825189
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,27055500	1,08222000
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,01410370	0,14895507
2.18.2	CPU-54	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	UN	1,00	3,78000000	3,78000000
[Material]	I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3			TOTAL: 1,010,55363863
1.3.2	C3981	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	24,29	1,00000000	24,29000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			TOTAL: 24,29000000
2.17.1	C0654	CONJUNTO DE MASILHO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	1,10000000	1,10000000
[Material]	I1101	ESMERIL N.36	UN			TOTAL: 1,10000000
2.10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	340,04	0,10000000	34,00400000
[Material]	I1102	ESMERIL N.60	UN			TOTAL: 34,00400000
2.10.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	340,04	0,05000000	17,00200000
[Material]	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN			TOTAL: 17,00200000
2.3.1.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,75	0,36700000	25,23125000
2.3.1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,31	0,97000000	89,54070000
2.3.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,63	0,36700000	7,20421000
2.3.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,06	0,36700000	37,82302000
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	206,70631168	206,70631168
2.13.2.2	98055	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALURA INTERNA = 5,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1,00	37,93026739	37,93026739
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,57 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	164,45794326	164,45784326
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	1,90400000	7,61600000
[Material]	00033094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			TOTAL: 576,50960233
2.15.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	1,00000000	63,00000000
2.15.5.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	1,00000000	33,00000000
2.15.5.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	22,00	1,00000000	22,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

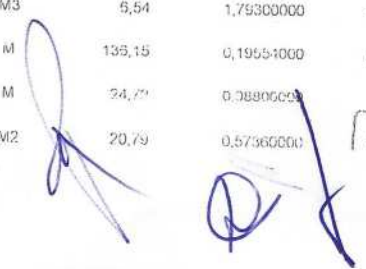


PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA: 04/12/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	VERSAO: 2023/10	HORA: 111,93%
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	MES: 70,07%	REF.: 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI: 028.1 COM DESCONTO DE 10%	47,43%
		Composição: PRÓPRIA	11/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.15.5.3	92029	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
2.15.5.4	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
TOTAL:						131,00000000
[Material]	19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2			
2.5.3.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,72	1,00000000	0,72000000
[Material]	12326	ESPOLETA	UN			
2.10.2.6	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	24,50	0,00980000	0,24255000
[Material]	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN			
2.4.1.3	93205	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	24,72	0,41200000	10,18464000
[Material]	12329	ESTOPIM	M			
2.10.2.5	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	24,50	0,06600000	1,61700000
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1.2	9345R	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	93,34	0,78984256	68,19504117
2.1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,14	2,54380000	30,95457290
2.1.4.2	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,19	8,97270000	226,02231200
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM REPROSCAVALDEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017	M3	18,96	0,67900000	12,87394000
2.2.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVALDEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	13,04	0,21910000	2,85706400
2.2.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVALDEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	104,78	3,60700000	63,60146000
2.2.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	82,40	0,12590000	10,37415700
2.2.5	93261	RE-ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVALDEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	527,56	0,21910000	115,58839600
2.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,71	0,82711600	38,63458136
2.3.1.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,75	0,03550000	2,44082500
2.3.1.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,31	0,12800000	6,87608000
2.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,66	1,79300000	6,56230000
2.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,18	0,82711600	29,05794058
2.3.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,63	0,03550000	0,69685500
2.3.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,06	0,03550000	3,65863000
2.3.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,54	1,79300000	11,72622000
2.4.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLÍER. AF_03/2016	M	135,15	0,19550000	26,62277100
2.4.1.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	24,72	0,38800000	9,57024000
2.5.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	20,79	0,57360000	11,92511000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	ORSE	2023/10	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESIGNAÇÃO	84,42%
			SINAPI	2023/10 COM DESIGNAÇÃO	84,42%
			Composição	PROPRIA	84,42%
					47,46%
					112,023
					100%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.5.1.1	91341	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
2.5.1.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,86	0,53420000	7,40401200
2.5.1.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,62	0,42300000	1,95426000
2.5.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,52	2,56000000	29,49120000
2.5.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	27,72	0,00000000	29,53760000
2.6.1	02540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	204,62	1,22860000	251,36632000
2.6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	168,75	50150000	84,62812500
2.6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,82	0,34050000	11,15291000
3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	57,25	0,52680000	30,15930000
2.9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.106,05	0,10958400	121,20538320
2.9.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	350,46	1,01080000	394,67696800
2.9.1.4	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINIADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	25,72	1,73400000	44,59848000
2.9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	80,54	0,10958400	8,83685376
2.10.1.1	87820	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	359,65	0,47135000	183,66152750
2.10.1.3	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	38,70	0,44130000	17,07831000
2.10.1.4	90699	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,85	0,82000000	6,43700000
2.10.2.1	92390	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	206,09	0,74800000	153,53705000
2.10.2.2	101394	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	52,60	0,65500000	34,45300000
2.10.2.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	33,20	0,19550000	6,49060000
2.10.2.5	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	55,20	0,76658000	42,31521600
2.11.1.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	79,48	0,67390000	53,56157200
2.11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	990,09	0,48130000	480,38071700
2.11.1.3	90132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	118,93	0,41700000	49,50381000
2.11.1.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	79,48	0,30270000	24,05859600
2.11.1.7	98305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,61	0,29550000	1,76935500
2.11.2.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	73,32	0,20550000	15,06726000
2.12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,62	0,03900000	3,33919000
2.12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	43,82	0,04700000	2,06236000
2.12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,50	0,06820000	3,17130000
2.12.1.4	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	0,10480000	1,67680000
2.12.1.5	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,14700000	1,32300000
2.12.1.6	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	21,00	0,07220000	1,51620000
2.12.1.7	89380	LJVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	26,00	0,22220000	5,77720000
2.12.1.8	89541	LJVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	0,11540000	3,23120000
2.12.1.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,30	0,30400000	9,42400000
2.12.1.10	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	29,00	0,36240000	10,50960000



Centro de Licenças e Taxação de Guaiúba
 982
 Folha N°



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE.	DATA: 04/12/2023		BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HGRM	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	ORSE	2023/10	11,98%	12/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINIFRA	028 1 COM DESONER.	14,48%	47,54%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONER.	14,48%	47,54%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,58%	0,58%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.12.1.10	89367	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
2.12.1.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	0,25420000	5,84660000
2.12.1.12	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	0,43220000	5,61860000
2.12.1.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	0,36240000	7,61040000
2.12.1.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	0,33480000	3,72680000
2.12.1.15	84656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	0,16000000	2,56000000
2.12.2.1	94455	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	0,28900000	2,31200000
2.12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,69200000	3,65600000
2.12.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	0,41240000	5,75120000
2.12.2.4	90631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	0,52660000	4,21280000
2.12.2.5	99022	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,52660000	0,52660000
2.12.3.1	102116	BOMBA CÊNTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	5,67000000	5,67000000
2.12.3.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,53720000	0,53720000
2.13.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	49,65	0,58600000	29,09490000
2.13.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,50	0,63640000	24,50140000
2.13.1.3	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	29,00	0,58780000	17,04620000
2.13.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,00	0,89880000	36,44080000
2.13.1.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,25400000	1,77800000
2.13.1.6	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_08/2022	UN	12,00	0,27580000	3,30960000
2.13.1.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,33040000	1,98240000
2.13.1.8	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_08/2022	UN	7,00	0,38520000	2,69640000
2.13.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,25400000	2,03200000
2.13.1.10	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_08/2022	UN	3,00	0,27580000	0,82740000
2.13.1.11	89744	JOELHO 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_08/2022	UN	3,00	0,38520000	3,08160000
2.13.1.12	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_08/2022	UN	6,00	0,57920000	3,47520000
2.13.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	0,07220000	0,64980000
2.13.1.14	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,79740000	4,78440000
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	4,24761596	12,74284787
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,1 = 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	210,92689150	210,92689150
2.13.2.2	98086	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	26,07639826	26,07639826
2.13.2.3	98050	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,1 = 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	146,72725807	146,72725807
2.14.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	0,81030000	2,53090000



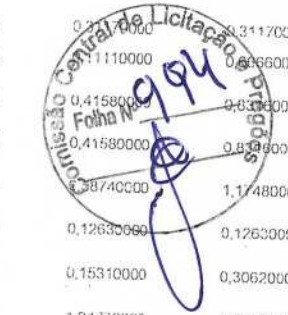
PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%		
VERSIÃO	2023/10	HORA	70,07%	REF.
ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,64%	12/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,68%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	Folha N°	0,00%	11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	1,84980000	5,54940000
2.14.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	1,32690000	1,32690000
2.14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,57590000	1,15180000
2.14.5	CPU-16	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	1,00	0,23110000	0,23110000
2.14.6	86882	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,11100000	0,66600000
2.14.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,41580000	0,83160000
2.14.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,41580000	0,83160000
2.14.9	100850	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,58740000	1,17480000
2.14.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,12630000	0,12630000
2.14.12	96910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,15310000	0,30620000
2.14.13	100863	BARRA DE APOIO RIETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,24730000	4,98920000
2.15.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,21748200	1,21748200
2.15.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,04660000	3,04660000
2.15.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	0,07040000	0,84480000
2.15.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	0,05320000	1,04720000
2.15.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	0,13230000	1,05840000
2.15.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,13260000	0,26520000
2.15.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,27040000	0,27040000
2.15.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	850,00	0,44140000	379,60400000
2.15.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	0,46940000	216,86280000
2.15.3.3	91960	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,00	0,33200000	34,19600000
2.15.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.430,00	0,05900000	140,94000000
2.15.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.365,00	0,07800000	106,47000000
2.15.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	930,00	0,10200000	94,86000000
2.15.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,15200000	45,60000000
2.15.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	870,00	0,07800000	67,86000000
2.15.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	0,89000000	56,07000000
2.15.5.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	0,89000000	29,37000000
2.15.5.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	1,40000000	30,80000000
2.15.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	0,72000000	9,36000000
2.15.5.5	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	0,75860000	42,48160000
2.15.5.6	97567	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	0,50310000	16,60230000
2.15.5.7	CPU-38	REFLETOR LED SLM 200W (UN)	UN	5,00	0,80000000	4,00000000
2.16.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8" COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,50	0,11400000	16,58700000
2.16.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO QUINDASTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. PSA	KG	51,30	0,04964784	2,54693419
2.16.3	69866	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	71,20	0,51340000	36,34048000
2.16.4	69866	JOLHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR -	UN	31,00	0,22120000	6,85720000



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA - CE	VERSIÃO: 2023/10	REF.:
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIAÚBA - CE	ORSE: 028.1 COM DESONERAÇÃO	11,93% 70,07% 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 11/2023


Comissão Central de Licitação
Folha Nº 210
17/03/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
2.16.4	89866	CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022				
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)				
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	4,00	2,70595620	10,82382480
2.18.2	CPU-54	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	M	10,56	1,22326790	12,91779302
			UN	1,00	7,46000000	7,46000000
TOTAL:						4774,45234558
[Encargos Complementares]	110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				
2.18.2	CPU-54	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	UN	1,00	0,00000640	0,00000640
TOTAL:						0,00000680
[Encargos Complementares]	100941	Fardamento com mangas curta				
2.18.2	CPU-54	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)	UN	1,00	0,00002400	0,00002400
TOTAL:						0,00002400
[Material]	11161	FERRAGEM PARA TELHADOS				
2.6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA / ACESSÓRIOS	KG	50,40	0,25000000	12,60000000
TOTAL:						12,60000000
[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	86,34	0,75880000	65,51479200
2.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,71	0,80581000	37,63938510
2.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,66	0,22400000	0,81984000
2.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,18	0,80581000	28,34839580
2.3.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,54	0,22400000	1,46496000
2.6.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	204,62	1,12500000	230,19750000
2.6.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	168,75	0,18800000	31,72500000
2.6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,82	0,11200000	3,56384000
2.13.1.15	97674	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	0,57113030	1,71339090
2.13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,08952000	3,08952000
2.13.2.2	99065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3,22999140	3,22999140
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,74052600	3,74052600
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,16564200	0,66256800
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,45248000	4,77810880
TOTAL:						416,48789800
[Encargos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
2.12.3.1	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,26600000	1,26600000
2.15.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,06700000	1,06700000
2.15.1.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,04660000	3,04660000
2.15.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO D'N, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	0,07040000	0,84480000

Comissão Central de Licitação
Folha Nº 210
17/03/2024



R
D
A

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	ORSE	2023/10	111,93%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAF	2023/10 COM DISSEMINAÇÃO	47,48%	REF.
			Composição	0,00%	12/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.15.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	0,09520000	1,04720000
2.15.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	0,13260000	1,06080000
2.15.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,13260000	0,26520000
2.15.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,27040000	0,27040000
2.15.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	860,00	0,18950000	163,870000
2.15.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	0,23000000	106,260000
2.15.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,00	0,33200000	34,19600000
2.15.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.430,00	0,05800000	140,94000000
2.15.4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.365,00	0,07800000	106,47000000
2.15.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	930,00	0,10200000	94,86000000
2.15.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	0,15200000	45,60000000
2.15.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	870,00	0,07800000	67,86000000
2.15.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	0,89000000	56,07000000
2.15.5.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	0,89000000	29,37000000
2.15.5.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	1,40000000	30,80000000
2.15.5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	0,72000000	9,36000000
2.15.5.5	97560	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	0,75860000	42,48160000
2.15.5.6	97507	LUMINÁRIA TIPO CAI HA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	0,50310000	16,60230000
2.15.5.7	CPU-38	REFLETOR LED SLIM 200W (UN)	UN	5,00	0,50000000	2,50000000
TOTAL:						939,51790000
[Encargos Complementares]	00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.12.1.1	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,62	0,03900000	3,33918000
2.12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,86	0,04700000	2,06236000
2.12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,50	0,06820000	3,17130000
2.12.1.4	89552	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	0,10480000	1,67680000
2.12.1.5	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,14700000	1,32300000
2.12.1.6	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	21,00	0,07220000	1,51620000
2.12.1.7	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	0,22220000	5,77720000
2.12.1.8	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	26,00	0,11540000	3,22040000
2.12.1.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	0,30400000	9,42400000
2.12.1.10	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	0,36240000	10,50960000
2.12.1.11	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	0,25420000	5,84660000
2.12.1.12	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	0,43220000	5,61860000
2.12.1.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	0,36240000	7,61040000
2.12.1.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	0,33880000	3,72680000
2.12.1.15	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	0,16000000	2,56000000


 Prefeitura Municipal de Guaiúba
 Central de Licitação
 Folha Nº 0970

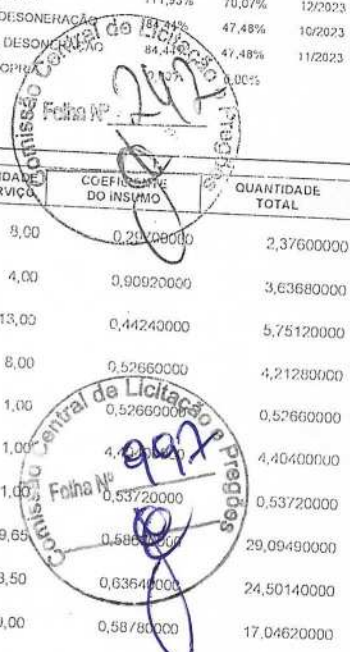





PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUAÍUBA - CE	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAFJ	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição de	PROPRIETÁRIO 0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSÍMIO	QUANTIDADE TOTAL
2.12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	0,21000000	2,37600000
2.12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,90920000	3,63680000
2.12.2.3	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	0,44240000	5,75120000
2.12.2.4	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	0,52660000	4,21280000
2.12.2.5	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	0,52660000	0,52660000
2.12.3.1	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, 11M 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	4,40400000	4,40400000
2.12.3.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,53720000	0,53720000
2.13.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49,65	0,58840000	29,09490000
2.13.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,50	0,63640000	24,50140000
2.13.1.3	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	29,00	0,58780000	17,04620000
2.13.1.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,00	0,88890000	36,44090000
2.13.1.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,25400000	1,77800000
2.13.1.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,27580000	3,30960000
2.13.1.7	89735	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,33340000	1,98240000
2.13.1.8	89716	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,38520000	2,69640000
2.13.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,25400000	2,03200000
2.13.1.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,27580000	0,82740000
2.13.1.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,39520000	3,08160000
2.13.1.12	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	0,57920000	3,47520000
2.13.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	0,07220000	0,64980000
2.13.1.14	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,79740000	4,78440000
2.14.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	0,49680000	1,49040000
2.14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	1,84980000	5,54940000
2.14.3	100958	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00900000	1,00900000
2.14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÓ, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,38700000	0,77400000
2.14.5	CPU-16	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	1,00	0,23700000	0,23700000
2.14.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,08450000	0,50700000
2.14.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,31620000	0,63240000
2.14.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,31620000	0,63240000
2.14.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,44670000	0,89340000
2.14.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,09600000	0,09600000
2.14.12	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,11640000	0,23280000
2.14.13	100958	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,94850000	3,79400000
2.15.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	860,00	0,25940000	222,09400000

(Handwritten signatures and initials)

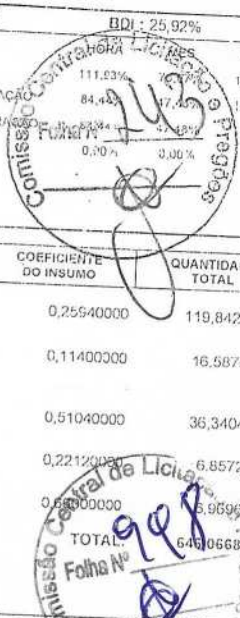


PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
DESCRIÇÃO:	EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.B.M. FRANCISCO ALVES SALDANHA NA COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS NO DISTRITO DE ITACIMA NO MUNICÍPIO DE GUIÚBA - CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE CARRAPATEIRAS DISTRITO DE ITACIMA EM GUIÚBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIÚBA - CE

DATA : 04/12/2023		BDI : 25,92%	REF.
FONTE	VERSÃO		
ORSE	2623/10	111,03%	12/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,45%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERACAO	57,48%	11/2023
Composicao	PRÓPRIA	0,70%	
		0,06%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.15.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	0,25540000	119,84280000
2.16.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,50	0,11400000	16,58700000
2.16.3	89665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	71,20	0,51040000	36,34048000
2.16.4	89866	JCE!HO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,00	0,22120000	6,85720000
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,66000000	6,96960000
[Encargos Complementares] 00043464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			646,06682000
1.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	86,34	0,02350000	2,02899000
2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017	M3	18,95	0,29300000	5,55579000
2.2.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	13,04	0,18880000	2,46195200
2.2.3	96526	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	104,78	0,42900000	44,95062000
2.2.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	82,48	0,00320000	0,26393600
2.2.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	527,56	0,18860000	99,60332800
2.3.1.1	50443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,71	0,02135600	0,99570326
2.3.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,18	0,02130600	0,74894508
2.4.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHIAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	136,15	0,01277500	1,73931625
2.6.1	92540	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	204,62	0,10360000	21,19863200
2.6.4	94227	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	168,75	0,03150000	5,31562500
2.6.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CÔRTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,82	0,03150000	1,00233000
2.9.1.1	87379	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.106,05	0,01598400	17,67910320
2.9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	80,64	0,01598400	1,28394976
2.10.1.1	87520	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	389,65	0,15035000	58,58387750
2.13.1.16	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,99 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	0,69121347	2,07364042
2.13.2.1	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	12,96994566	12,96994566
2.13.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4,36737275	4,36737275
2.13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	10,23523194	10,23523194
2.16.2	100783	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	51,30	0,04545024	2,33205901
2.17.2	CPU-51	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)	M	4,00	0,19794920	0,79179680
2.17.3	CPU-53	BICICLETÁRIO 1,5 M (M)	M	10,56	0,08228320	0,86891056
TOTAL:						297,05304522

[Encargos Complementares] 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

