

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEMPRE 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 1,15,02%

SEM DESONERAÇÃO



ITEM		CÓDIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO								
descrição dos serviços								
15.12	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	127,00	R\$ 9,74	R\$ 11,61	R\$ 1.236,98	R\$ 1.474,47
15.13	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	29,00	R\$ 15,47	R\$ 18,44	R\$ 448,63	R\$ 534,76
15.14	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	23,00	R\$ 27,67	R\$ 32,99	R\$ 636,41	R\$ 758,77
15.15	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	25,00	R\$ 50,32	R\$ 59,99	R\$ 1.258,00	R\$ 1.499,75
15.16	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	10,00	R\$ 50,32	R\$ 59,99	R\$ 503,20	R\$ 599,90
15.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 26,06	R\$ 31,07	R\$ 182,42	R\$ 217,49
15.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	R\$ 38,98	R\$ 46,47	R\$ 428,78	R\$ 511,17
15.19	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 29,14	R\$ 34,74	R\$ 58,28	R\$ 69,48
15.20	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	8,00	R\$ 18,38	R\$ 21,91	R\$ 147,04	R\$ 175,28
15.21	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	2,00	R\$ 47,73	R\$ 56,90	R\$ 95,46	R\$ 113,80
15.22	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	10,00	R\$ 38,52	R\$ 45,92	R\$ 385,20	R\$ 459,20
15.23	89481	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	37,00	R\$ 97,87	R\$ 116,67	R\$ 3.621,19	R\$ 4.318,79
15.24	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	10,00	R\$ 38,52	R\$ 45,92	R\$ 385,20	R\$ 459,20
15.25	C0609-U	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO - NÃO DESONERADO	UN	9,00	R\$ 715,62	R\$ 853,09	R\$ 6.440,58	R\$ 7.677,81
15.26	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA	UN	2,00	R\$ 830,92	R\$ 990,54	R\$ 1.661,84	R\$ 1.981,08
15.27	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 372,40	R\$ 443,94	R\$ 744,80	R\$ 887,88
15.28	97974-U	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,20 M, INCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020. PA. - NÃO DESONERADO	UN	8,00	R\$ 4.384,08	R\$ 5.226,26	R\$ 35.072,64	R\$ 41.810,08
UNIDADE DE TRATAMENTO								
15.29	98087-U	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,6 X 5,2 X 1,84 M, VOLUME ÚTIL 24336 L - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 17.000,00	R\$ 20.266,70	R\$ 17.000,00	R\$ 20.266,70
15.30	98065-U	SUMIDOURO PRISMÁTICO EM ALVENARIA E CONCRETO, UMA CAMARA COM DIMENSÕES 2,40 X 16,20 M, ALTURA INTERNA = 2,20 M E UMA CAMARA COM DIMENSÕES 2,40 X 14,20 M, ALTURA INTERNA = 2,20 M, ÁREA TOTAL DE INFILTRAÇÃO 154,88 M². AF. 12/2020. PA. - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 116.415,70	R\$ 138.779,16	R\$ 116.415,70	R\$ 138.779,16
15.31	98089-U	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,9 X 6,2 X 1,84 M, VOLUME ÚTIL 32364 L - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 25.700,00	R\$ 30.636,97	R\$ 25.700,00	R\$ 30.636,97
VENTILAÇÃO								
15.32	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	140,00	R\$ 24,78	R\$ 29,54	R\$ 3.469,20	R\$ 3.469,20
							R\$ 159.115,70	R\$ 189.681,83



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.33	89611		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	14,00	R\$ 33,20	R\$ 39,98	R\$ 464,80	R\$ 554,12
15.34	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. 06/2022	UN	16,00	R\$ 16,03	R\$ 19,11	R\$ 256,48	R\$ 305,76
15.35	89739		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. 06/2022	UN	2,00	R\$ 23,49	R\$ 28,00	R\$ 46,98	R\$ 56,00
15.36	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. 06/2022	UN	84,00	R\$ 15,47	R\$ 18,44	R\$ 1.299,48	R\$ 1.548,96
15.37	89737		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	7,00	R\$ 22,75	R\$ 27,12	R\$ 159,25	R\$ 189,84
15.38	89685		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 54,37	R\$ 64,81	R\$ 163,11	R\$ 194,43
15.39	89685		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 54,37	R\$ 64,81	R\$ 108,74	R\$ 129,62
15.40	89774		LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 13,64	R\$ 16,26	R\$ 68,20	R\$ 81,30
15.41	89549		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	9,00	R\$ 19,38	R\$ 21,91	R\$ 165,42	R\$ 197,19
15.42	C4822-U		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - NÃO DESONERADO	UN	21,00	R\$ 19,15	R\$ 22,83	R\$ 402,18	R\$ 479,43
15.43	C4823-U		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM - NÃO DESONERADO	UN	4,00	R\$ 28,52	R\$ 34,00	R\$ 114,08	R\$ 136,00
15.44	89696		TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 73,99	R\$ 88,20	R\$ 147,98	R\$ 176,40
15.45	89784		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	19,00	R\$ 24,27	R\$ 28,93	R\$ 461,13	R\$ 549,67
15.46	89687		TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 48,09	R\$ 57,33	R\$ 192,36	R\$ 229,32
16.0			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 86.502,90	R\$ 103.120,08
16.1	95470		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00	R\$ 320,00	R\$ 381,47	R\$ 7.040,00	R\$ 8.392,34
16.2	99635		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	22,00	R\$ 520,70	R\$ 620,73	R\$ 11.455,40	R\$ 13.656,06
16.3	100858		MICRORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 868,23	R\$ 1.036,02	R\$ 5.209,38	R\$ 6.210,12
16.4	89937		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	27,00	R\$ 245,34	R\$ 292,47	R\$ 6.624,18	R\$ 7.898,69
16.5	89900-U		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - NÃO DESONERADO	UN	3,00	R\$ 146,69	R\$ 175,11	R\$ 440,67	R\$ 525,33
16.6	89900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	R\$ 183,22	R\$ 218,42	R\$ 2.748,30	R\$ 3.276,30
16.7	100852		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 200,66	R\$ 239,21	R\$ 601,98	R\$ 735,00
16.8	89904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 154,14	R\$ 183,75	R\$ 616,56	R\$ 735,00
16.9	89904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 154,14	R\$ 183,75	R\$ 154,14	R\$ 183,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEMIFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MAOS DADAS COM VOCE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
16.10	C-4636-U	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - NÃO DESONERADO	UN	4,00	R\$ 613,08	R\$ 730,85	R\$ 2.452,32	R\$ 2.923,40
16.11	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 753,87	R\$ 898,45	R\$ 1.507,34	R\$ 1.796,90
16.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	57,00	R\$ 13,07	R\$ 15,58	R\$ 744,99	R\$ 888,06
16.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 110,64	R\$ 131,89	R\$ 1.327,68	R\$ 1.582,68
16.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 26,63	R\$ 31,75	R\$ 585,86	R\$ 698,50
16.15	C1151-U	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) - NÃO DESONERADO	UN	8,00	R\$ 76,89	R\$ 91,86	R\$ 615,13	R\$ 733,28
16.16	C2507-U	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2600W (INSTALADO) - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 205,99	R\$ 245,56	R\$ 205,99	R\$ 245,56
16.17	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	R\$ 142,21	R\$ 169,53	R\$ 7.110,50	R\$ 8.476,50
16.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 127,12	R\$ 151,54	R\$ 1.271,20	R\$ 1.515,40
16.19	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 142,21	R\$ 169,53	R\$ 853,26	R\$ 1.017,18
16.20	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 58,00	R\$ 69,14	R\$ 1.508,00	R\$ 1.787,84
16.21	C-4825-U	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS - NÃO DESONERADO	UN	28,00	R\$ 68,69	R\$ 81,89	R\$ 1.923,32	R\$ 2.292,92
16.22	03708/ORSE	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR - NÃO DESONERADO	UN	14,00	R\$ 120,11	R\$ 143,18	R\$ 1.681,54	R\$ 2.004,52
16.23	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 438,47	R\$ 522,70	R\$ 5.261,64	R\$ 6.272,40
16.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 419,96	R\$ 500,63	R\$ 5.039,52	R\$ 6.007,56
16.25	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 392,13	R\$ 467,46	R\$ 4.705,56	R\$ 5.609,52
16.26	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PGD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.477,71	R\$ 1.761,58	R\$ 2.955,42	R\$ 3.523,16
16.27	CPMH-035	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN= 3/4 REF. LINHA PRÉSMATIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE - NÃO DESONERADO	UN	6,00	R\$ 509,96	R\$ 607,92	R\$ 3.059,76	R\$ 3.647,52
16.28	CPMH-037	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900 C.PQ LNK, DECA OU SIMILAR - NÃO DESONERADO	UN	12,00	R\$ 84,32	R\$ 100,52	R\$ 1.011,84	R\$ 1.206,24
16.29	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 74,55	R\$ 88,87	R\$ 521,85	R\$ 622,09
16.30	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 60,39	R\$ 95,83	R\$ 1.688,19	R\$ 2.012,43
16.31	CPMH-038	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR - NÃO DESONERADO	UN	6,00	R\$ 570,89	R\$ 680,56	R\$ 3.425,34	R\$ 4.087,80
16.32	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	R\$ 59,89	R\$ 71,38	R\$ 2.156,04	R\$ 2.570,04
17.0		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 6.322,38	R\$ 7.537,85
							TOTAL	R\$13.713.355,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEM-FRANCA SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BOI ADOTTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 1,15,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
17.1	103605	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 18,98	R\$ 21,91	R\$ 36,76	R\$ 43,82
17.2	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	UN	6,00	R\$ 34,33	R\$ 40,92	R\$ 205,89	R\$ 245,52
17.3	103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	UN	3,00	R\$ 20,19	R\$ 24,07	R\$ 60,57	R\$ 72,21
17.4	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 28,73	R\$ 34,25	R\$ 57,46	R\$ 68,50
17.5	09018/ORSE	MANGUEIRA PARA GÁS GLP DN 3/8" X 120 CM, EM PVC TRANSPARENTE COM TARJA AMARELA, USO DOMÉSTICO - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 32,21	R\$ 38,40	R\$ 64,42	R\$ 76,80
17.6	08960/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 206,41	R\$ 246,06	R\$ 206,41	R\$ 246,06
17.7	C1817-U	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=15mm (1/2"), A 25mm (1") - NÃO DESONERADO	UN	4,00	R\$ 16,45	R\$ 19,61	R\$ 65,81	R\$ 78,44
17.8	C1817-U	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=15mm (1/2"), A 25mm (1") - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 16,45	R\$ 19,61	R\$ 32,90	R\$ 39,22
17.9	C1817-U	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=15mm (1/2"), A 25mm (1") - NÃO DESONERADO	UN	6,00	R\$ 16,45	R\$ 19,61	R\$ 98,71	R\$ 117,66
17.10	09092/ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 731,95	R\$ 872,56	R\$ 731,95	R\$ 872,56
17.11	09093/ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 690,24	R\$ 822,84	R\$ 1.380,48	R\$ 1.645,68
17.12	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 45,49	R\$ 54,23	R\$ 45,49	R\$ 54,23
17.13	C2394-U	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 40,74	R\$ 48,57	R\$ 40,74	R\$ 48,57
17.14	C3712-U	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") - NÃO DESONERADO	UN	3,00	R\$ 63,65	R\$ 75,88	R\$ 190,95	R\$ 227,64
17.15	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 62,88	R\$ 74,96	R\$ 377,28	R\$ 449,76
17.16	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	M	34,00	R\$ 80,19	R\$ 95,59	R\$ 2.728,46	R\$ 3.250,06
18.0		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 150.478,07	R\$ 179.381,80
		EXTINTOR					R\$ 9.852,53	R\$ 11.864,46
18.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PE	UN	27,00	R\$ 304,57	R\$ 363,08	R\$ 8.223,39	R\$ 9.803,16
18.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PE	UN	2,00	R\$ 864,57	R\$ 1.030,65	R\$ 1.728,14	R\$ 2.061,30
		FERRO MALEAVEL CLASSE 10					R\$ 53.102,29	R\$ 63.302,82
18.3	CPMH-020	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2 1/2" - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 133,51	R\$ 159,16	R\$ 133,51	R\$ 159,16
18.4	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	53,00	R\$ 129,92	R\$ 154,88	R\$ 6.885,76	R\$ 8.208,88
18.5	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 319,10	R\$ 380,40	R\$ 319,10	R\$ 380,40



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	UNO.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
				R\$	R\$		R\$	R\$
desoneração dos serviços								
18.27	CPMH-022	UN	12,00	R\$ 178,61	R\$ 212,92	R\$ 2.143,32	R\$ 2.555,04	R\$ 13.713.355,20
OUTROS								
18.28	97599	UN	91,00	R\$ 20,60	R\$ 24,56	R\$ 1.874,60	R\$ 2.234,96	
18.29	102509	M²	36,00	R\$ 34,49	R\$ 41,12	R\$ 1.241,64	R\$ 1.480,32	
18.30	102118	UN	2,00	R\$ 2.597,72	R\$ 3.096,74	R\$ 5.195,44	R\$ 6.193,48	
18.31	11852/ORSE	UN	136,00	R\$ 35,47	R\$ 42,28	R\$ 4.823,92	R\$ 5.750,08	
LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020								
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30,0 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021								
BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020								
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40* CM, EM PVC, 2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - NÃO								
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
19.1	101883	UN	2,00	R\$ 458,97	R\$ 547,14	R\$ 917,94	R\$ 1.084,28	
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								
19.2	101879	UN	1,00	R\$ 481,19	R\$ 573,63	R\$ 481,19	R\$ 573,63	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.3	101881	UN	4,00	R\$ 792,03	R\$ 944,18	R\$ 3.168,12	R\$ 3.776,72	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.4	101878	UN	1,00	R\$ 470,20	R\$ 560,53	R\$ 470,20	R\$ 560,53	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.5	101881	UN	6,00	R\$ 792,03	R\$ 944,18	R\$ 4.752,18	R\$ 5.665,08	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.6	101946	UN	3,00	R\$ 165,26	R\$ 197,01	R\$ 495,78	R\$ 581,03	
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
DISJUNTORES								
19.7	93653	UN	94,00	R\$ 11,37	R\$ 13,56	R\$ 1.068,78	R\$ 1.273,70	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.8	93654	UN	39,00	R\$ 12,03	R\$ 14,34	R\$ 469,17	R\$ 559,26	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.9	93655	UN	4,00	R\$ 13,32	R\$ 15,88	R\$ 53,28	R\$ 63,52	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.10	93656	UN	14,00	R\$ 13,32	R\$ 15,88	R\$ 186,48	R\$ 222,32	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.11	93658	UN	1,00	R\$ 21,47	R\$ 25,59	R\$ 21,47	R\$ 25,59	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.12	93667	UN	15,00	R\$ 68,43	R\$ 81,58	R\$ 1.026,45	R\$ 1.231,27	
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.13	93668	UN	3,00	R\$ 70,40	R\$ 83,92	R\$ 211,20	R\$ 251,76	
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.14	93672	UN	2,00	R\$ 86,38	R\$ 102,97	R\$ 172,76	R\$ 207,96	
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								
19.15	101894	UN	6,00	R\$ 154,13	R\$ 183,74	R\$ 924,78	R\$ 1.108,52	
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020								



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEMIFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENLARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA SEM DESONERAÇÃO

TOTAL R\$13.713.355,20

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
19.16	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 154,13	R\$ 183,74	R\$ 308,26	R\$ 367,48
19.17	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 975,70	R\$ 1.163,13	R\$ 1.951,40	R\$ 2.326,26
19.18	08237/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 315 A. PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 802,70	R\$ 956,90	R\$ 1.605,40	R\$ 1.913,80
19.19	08419/ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A. PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 6KA - NÃO DESONERADO	UN	3,00	R\$ 105,57	R\$ 125,85	R\$ 316,71	R\$ 377,55
19.20	C4530-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - DESONERADO	UN	3,00	R\$ 165,93	R\$ 197,81	R\$ 497,79	R\$ 593,43
19.21	C4530-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - DESONERADO	UN	1,00	R\$ 165,93	R\$ 197,81	R\$ 165,93	R\$ 197,81
19.22	C4530-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - DESONERADO	UN	32,00	R\$ 165,93	R\$ 197,81	R\$ 5.309,76	R\$ 6.329,92
19.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	52,00	R\$ 133,83	R\$ 159,54	R\$ 6.959,16	R\$ 8.296,08
19.24	CPMH27	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II, 275V, 60KA - NÃO DESONERADO	UN	8,00	R\$ 174,90	R\$ 208,50	R\$ 1.399,20	R\$ 1.688,00
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
19.25	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	M	1.803,50	R\$ 19,74	R\$ 23,53	R\$ 35.601,09	R\$ 42.436,36
19.26	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	M	164,50	R\$ 22,48	R\$ 26,80	R\$ 3.667,96	R\$ 4.408,60
19.27	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,10	R\$ 13,46	R\$ 16,05	R\$ 14,81	R\$ 17,66
19.28	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,00	R\$ 8,20	R\$ 9,78	R\$ 24,60	R\$ 29,34
19.28	13344/ORSE	ELETRODUTO FLEXIVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 25MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - NÃO DESONERADO	M	59,70	R\$ 19,64	R\$ 23,41	R\$ 1.172,51	R\$ 1.387,58
19.30	CPMH15	ELETRODUTO FLEXIVEL REFORÇADO, INCLUSIVE CONEXÕES - 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	52,40	R\$ 15,33	R\$ 18,27	R\$ 803,29	R\$ 967,35
19.31	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P - NÃO DESONERADA	M	147,10	R\$ 40,83	R\$ 48,67	R\$ 6.006,09	R\$ 7.159,36
19.32	13343/ORSE	ELETRODUTO FLEXIVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 50MM (1 1/2"), TIPO SEALTUBO - NÃO DESONERADO	M	55,00	R\$ 32,69	R\$ 38,97	R\$ 1.797,95	R\$ 2.143,35
19.33	CPMH14	ELETRODUTO RIGIDO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - 3/4" - NÃO DESONERADO	M	962,00	R\$ 37,51	R\$ 44,72	R\$ 36.084,62	R\$ 43.020,64
19.34	CPMH-039	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES - NÃO DESONERADO	M	122,70	R\$ 50,32	R\$ 59,99	R\$ 6.174,26	R\$ 7.360,77
19.35	CPMH10	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NÃO DESONERADO	UN	6,00	R\$ 274,40	R\$ 327,11	R\$ 1.646,40	R\$ 1.962,66
19.36	CPMH11	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NÃO DESONERADO	UN	14,00	R\$ 365,26	R\$ 435,43	R\$ 5.113,64	R\$ 6.099,02
19.37	CPMH16	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE EMBUTIR NAS DIMENSÕES 20x20x10cm - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 86,76	R\$ 72,78	R\$ 86,76
19.38	CPMH-040	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2 - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 263,97	R\$ 314,68	R\$ 263,97	R\$ 314,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEINFERA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENLARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO						TOTAL		R\$ 13.713.355,20	
ITEM	CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI		
descrição dos serviços									
19.39	91940	UN	14,00	R\$ 17,91	R\$ 21,35	R\$ 250,74	R\$ 298,90		
								CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	
19.40	91937	UN	82,00	R\$ 15,15	R\$ 18,06	R\$ 1.242,30	R\$ 1.480,92		
								CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	
19.41	C1705-U	UN	156,00	R\$ 49,37	R\$ 58,85	R\$ 7.701,72	R\$ 9.180,60		
								LUVAS AÇO GALV. D=15mm (1/2"). Á. 25mm (1") - NÃO DESONERADO	
19.42	C1705-U	UN	9,00	R\$ 49,37	R\$ 58,85	R\$ 444,33	R\$ 529,65		
								LUVAS AÇO GALV. D=15mm (1/2"). Á. 25mm (1") - NÃO DESONERADO	
19.43	C1706-U	UN	16,00	R\$ 38,68	R\$ 46,11	R\$ 618,88	R\$ 737,76		
								LUVAS AÇO GALV. D=32mm (1 1/4"). Á. 50mm (2") - NÃO DESONERADO	
19.44	C1706-U	UN	36,00	R\$ 38,68	R\$ 46,11	R\$ 1.392,48	R\$ 1.659,06		
								LUVAS AÇO GALV. D=32mm (1 1/4"). Á. 50mm (2") - NÃO DESONERADO	
19.45	C1705-U	UN	2,00	R\$ 49,37	R\$ 58,85	R\$ 98,74	R\$ 117,70		
								LUVAS AÇO GALV. D=15mm (1/2"). Á. 25mm (1") - NÃO DESONERADO	
19.46	C1706-U	UN	14,00	R\$ 38,68	R\$ 46,11	R\$ 541,52	R\$ 645,54		
								LUVAS AÇO GALV. D=32mm (1 1/4"). Á. 50mm (2") - NÃO DESONERADO	
19.47	C1704-U	UN	25,00	R\$ 195,55	R\$ 233,12	R\$ 4.888,75	R\$ 5.928,00		
								LUVAS AÇO GALV. D=100mm (4"). Á. 150mm (6") - NÃO DESONERADO	
19.48	95787	UN	28,00	R\$ 29,42	R\$ 35,07	R\$ 823,76	R\$ 981,96		
								CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	
19.49	95795	UN	16,00	R\$ 33,55	R\$ 39,99	R\$ 536,80	R\$ 639,84		
								CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	
CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
19.50	91926	M	13.741,10	R\$ 4,70	R\$ 5,60	R\$ 64.583,17	R\$ 76.950,16		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	
19.51	91926	M	3.479,50	R\$ 7,32	R\$ 8,73	R\$ 25.469,94	R\$ 30.376,04		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	
19.52	91930	M	2.893,90	R\$ 10,24	R\$ 12,21	R\$ 29.633,54	R\$ 35.334,52		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	
19.53	91932	M	573,60	R\$ 18,42	R\$ 21,96	R\$ 10.565,71	R\$ 12.596,26		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	
19.54	91929	M	623,80	R\$ 7,84	R\$ 9,35	R\$ 4.890,59	R\$ 5.832,53		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	
19.55	91931	M	604,00	R\$ 11,08	R\$ 13,21	R\$ 6.692,32	R\$ 7.978,84		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	
19.56	92980	M	434,00	R\$ 11,82	R\$ 14,09	R\$ 5.129,88	R\$ 6.115,06		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	
19.57	92982	M	375,00	R\$ 18,74	R\$ 22,34	R\$ 7.027,50	R\$ 8.377,50		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	
19.58	92986	M	52,80	R\$ 42,75	R\$ 50,96	R\$ 2.257,20	R\$ 2.690,69		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	
19.59	92990	M	211,20	R\$ 86,14	R\$ 102,69	R\$ 18.192,77	R\$ 21.899,13		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	
19.60	92992	M	68,40	R\$ 111,42	R\$ 132,82	R\$ 7.621,13	R\$ 9.064,89		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	
19.61	92996	M	273,60	R\$ 175,28	R\$ 208,95	R\$ 47.956,61	R\$ 57.105,72		
								CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 SEMIFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BASE DE PREÇO: 19,21%
 BDI ADOTADO: 115,02%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
ELETROCALHAS								
19.62	C1160-U	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - NÃO DESONERADO	M	3,00	R\$ 82,30	R\$ 98,11	R\$ 246,90	R\$ 294,33
19.63	C1160-U	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - NÃO DESONERADO	M	45,70	R\$ 82,30	R\$ 98,11	R\$ 3.761,11	R\$ 4.483,63
19.64	C1158-U	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - NÃO DESONERADO	M	211,60	R\$ 62,65	R\$ 74,69	R\$ 13.256,74	R\$ 15.804,40
19.65	C1160-U	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - NÃO DESONERADO	M	0,40	R\$ 82,30	R\$ 98,11	R\$ 32,92	R\$ 39,24
19.66	C1160-U	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - NÃO DESONERADO	M	2,90	R\$ 82,30	R\$ 98,11	R\$ 238,67	R\$ 284,52
19.67	C1158-U	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - NÃO DESONERADO	M	19,80	R\$ 62,65	R\$ 74,69	R\$ 1.240,47	R\$ 1.478,86
19.68	C1165-U	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - NÃO DESONERADO	M	160,10	R\$ 59,34	R\$ 70,74	R\$ 9.500,33	R\$ 11.325,47
ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
19.69	91966	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	238,00	R\$ 36,10	R\$ 43,03	R\$ 8.591,80	R\$ 10.241,14
19.70	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	44,00	R\$ 38,35	R\$ 45,72	R\$ 1.687,40	R\$ 2.011,68
19.71	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	1,00	R\$ 58,79	R\$ 70,08	R\$ 58,79	R\$ 70,08
19.72	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	R\$ 52,10	R\$ 62,11	R\$ 416,80	R\$ 496,88
19.73	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	R\$ 30,82	R\$ 36,50	R\$ 979,84	R\$ 1.188,00
19.74	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	21,00	R\$ 46,87	R\$ 55,84	R\$ 980,07	R\$ 1.188,44
19.75	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 48,65	R\$ 58,00	R\$ 194,60	R\$ 232,00
19.76	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 62,73	R\$ 74,78	R\$ 125,46	R\$ 149,56
19.77	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 71,29	R\$ 84,98	R\$ 142,58	R\$ 169,96
19.78	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18,00	R\$ 36,10	R\$ 43,03	R\$ 649,80	R\$ 774,54
19.79	12562/ORSE	LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01 - NÃO DESONERADO	UN	37,00	R\$ 62,70	R\$ 74,74	R\$ 2.319,90	R\$ 2.785,38
19.80	13031/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT - NÃO DESONERADO	UN	27,00	R\$ 91,63	R\$ 109,23	R\$ 2.474,01	R\$ 2.949,21
19.81	13031/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT - NÃO DESONERADO	UN	177,00	R\$ 91,63	R\$ 109,23	R\$ 16.218,51	R\$ 19.333,71
19.82	CPMH13	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W COM CALHA ACOPLADA (40x1200mm) - NÃO DESONERADO	UN	109,00	R\$ 47,12	R\$ 56,17	R\$ 5.136,08	R\$ 6.122,59
19.83	CPMH05	REFLETOR LED SLIM 200W - NÃO DESONERADO	UN	25,00	R\$ 274,92	R\$ 327,73	R\$ 6.873,00	R\$ 8.193,25
							TOTAL	R\$ 13.713.355,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 1657
 FLS
 193,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEMIFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE
 DE MAOS DADAS COM VOCE

ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
19.84	97607		LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	76,00	R\$ 110,53	R\$ 131,76	R\$ 8.400,28	R\$ 10.013,76
19.85	C-4807-U		BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA UMA LÂMPADA LED. SOQUETE E27. POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - NÃO DESONERADO	UN	25,00	R\$ 235,71	R\$ 280,99	R\$ 5.892,75	R\$ 7.024,75
20.0			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 47.806,07	R\$ 56.988,35
20.1	97328		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	282,00	R\$ 42,96	R\$ 51,21	R\$ 12.114,72	R\$ 14.441,22
20.2	97327		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	43,00	R\$ 26,18	R\$ 31,21	R\$ 1.125,74	R\$ 1.342,03
20.3	97328		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	271,00	R\$ 42,96	R\$ 51,21	R\$ 11.642,16	R\$ 13.877,91
20.4	97330		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	11,00	R\$ 87,14	R\$ 80,04	R\$ 798,54	R\$ 880,44
20.5	97329		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	43,00	R\$ 54,89	R\$ 65,43	R\$ 2.360,27	R\$ 2.813,49
20.6	100763		VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	KG	569,80	R\$ 15,92	R\$ 18,98	R\$ 9.071,22	R\$ 10.814,80
20.7	89665		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	79,80	R\$ 17,15	R\$ 20,44	R\$ 1.368,57	R\$ 1.631,11
20.8	89666		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	270,00	R\$ 7,33	R\$ 8,74	R\$ 1.979,10	R\$ 2.359,80
20.9	103964		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	77,00	R\$ 7,82	R\$ 9,32	R\$ 602,14	R\$ 717,64
20.10	89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	352,80	R\$ 15,58	R\$ 18,57	R\$ 5.496,62	R\$ 6.551,50
20.11	89488		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 12,78	R\$ 15,24	R\$ 63,90	R\$ 76,20
20.12	89487		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	67,00	R\$ 12,73	R\$ 15,18	R\$ 852,91	R\$ 1.017,06
20.13	89623		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	21,00	R\$ 18,58	R\$ 22,15	R\$ 390,18	R\$ 465,15
21.0			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 174.469,54	R\$ 207.973,19
			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					R\$ 30.394,97	R\$ 36.233,81
21.1	98302		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	15,00	R\$ 1.049,32	R\$ 1.250,89	R\$ 15.739,80	R\$ 18.763,35
21.2	CPMH24		SWITCH 24 PORTAS 10/100 - 10/100/1000 MBPS - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 1.364,83	R\$ 1.627,01	R\$ 2.729,66	R\$ 3.254,02
21.3	C3762-U		RACK FECHADO 44 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 2.969,15	R\$ 3.539,52	R\$ 5.938,30	R\$ 7.079,04
21.4	CPMH23		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - NÃO DESONERADO	UN	6,00	R\$ 608,16	R\$ 724,99	R\$ 3.648,96	R\$ 4.373,95
21.5	C-4589		RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 123,75	R\$ 147,52	R\$ 123,75	R\$ 147,52
21.6	C-4568-U		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - NÃO DESONERADO	UN	10,00	R\$ 40,81	R\$ 48,65	R\$ 408,10	R\$ 486,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELÍCIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO							TOTAL	R\$ 13.713.355,20
ITEM	CODIGO	DESCR. DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
21.7	CPMH25	CONECTOR RJ45 MACHO - NÃO DESONERADO	UN	98,00	R\$ 3,91	R\$ 4,66	R\$ 383,18	R\$ 456,68
21.8	CPMH26	PATCH CORD RJ45 CAT 5E - NÃO DESONERADO	UN	98,00	R\$ 12,48	R\$ 14,88	R\$ 1.223,04	R\$ 1.458,24
21.9	CPMH31	UNIDADE DE VENTILAÇÃO PARA RACK 19" - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 200,08	R\$ 238,52	R\$ 200,08	R\$ 238,52
CABOS EM PAR TRANÇADOS							R\$ 84.266,45	R\$ 100.441,33
21.10	C0543-U	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) - NÃO DESONERADO	M	5.034,41	R\$ 15,63	R\$ 18,63	R\$ 78.687,83	R\$ 93.791,06
21.11	CPMH32	TESTE E CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 5.578,62	R\$ 6.650,27	R\$ 5.578,62	R\$ 6.650,27
ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							R\$ 13.596,42	R\$ 16.208,17
21.12	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	27,00	R\$ 47,66	R\$ 56,82	R\$ 1.286,82	R\$ 1.534,14
21.13	CPMH18	TOMADA DUPLA RJ-45 - NÃO DESONERADO	UN	76,00	R\$ 81,32	R\$ 96,94	R\$ 6.180,32	R\$ 7.367,44
21.14	98787	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UN	30,00	R\$ 29,42	R\$ 35,07	R\$ 882,60	R\$ 1.052,10
21.15	98795	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 33,55	R\$ 39,98	R\$ 134,20	R\$ 159,96
21.16	C1709-U	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - NÃO DESONERADO	UN	54,00	R\$ 2,75	R\$ 3,28	R\$ 148,50	R\$ 177,12
21.17	C1705-U	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1") - NÃO DESONERADO	UN	6,00	R\$ 49,37	R\$ 58,85	R\$ 296,22	R\$ 353,10
21.18	C1708-U	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") - NÃO DESONERADO	UN	39,00	R\$ 38,68	R\$ 46,11	R\$ 1.508,52	R\$ 1.798,29
21.19	C1706-U	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") - NÃO DESONERADO	UN	8,00	R\$ 38,68	R\$ 46,11	R\$ 309,44	R\$ 368,88
21.20	C1707-U	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3") - NÃO DESONERADO	UN	3,00	R\$ 91,82	R\$ 109,46	R\$ 275,46	R\$ 328,38
21.21	C1705-U	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1") - NÃO DESONERADO	UN	14,00	R\$ 49,37	R\$ 58,85	R\$ 691,18	R\$ 823,90
21.22	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FÓRNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	104,00	R\$ 17,91	R\$ 21,35	R\$ 1.862,64	R\$ 2.220,40
21.23	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FÓRNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 20,52	R\$ 24,46	R\$ 20,52	R\$ 24,46
ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA							R\$ 486,58	R\$ 580,06
21.24	C0390-U	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 20,67	R\$ 24,64	R\$ 41,34	R\$ 48,28
21.25	D0674/ORSE	PONTO DE TELEFONE C/TOMADA PADRÃO TELEBRÁS, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, APARENTE - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 222,62	R\$ 265,39	R\$ 445,24	R\$ 530,78
CAIXAS E ACESSÓRIOS							R\$ 3.991,61	R\$ 4.758,66
21.26	CPMH10	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO, COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NÃO DESONERADO	UN	3,00	R\$ 274,40	R\$ 327,11	R\$ 823,20	R\$ 997,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BOI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
TOTAL R\$13.713.355,20								
21.27	CPMH11	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x80 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NÃO DESONERADO	UN	5,00	R\$ 365,26	R\$ 435,43	R\$ 1.826,30	R\$ 2.177,15
21.28	CPMH15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR NAS DIMENSÕES 20x20x10cm - NÃO DESONERADO	UN	4,00	R\$ 72,78	R\$ 86,76	R\$ 291,12	R\$ 347,04
21.29	C0598-U	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 100,80	R\$ 119,93	R\$ 201,20	R\$ 239,86
21.30	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$ 175,00	R\$ 208,62	R\$ 175,00	R\$ 208,62
21.31	CPMH20	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA R1 TELEFONIA 60x35x50 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 674,69	R\$ 804,30	R\$ 674,69	R\$ 804,30
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
21.32	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	M	218,00	R\$ 19,74	R\$ 23,53	R\$ 4.303,32	R\$ 5.129,54
21.33	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	M	286,40	R\$ 19,74	R\$ 23,53	R\$ 5.653,54	R\$ 6.738,99
21.34	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023. PA	M	9,80	R\$ 22,48	R\$ 26,80	R\$ 222,55	R\$ 265,32
21.35	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P - NÃO DESONERADO	M	23,60	R\$ 32,19	R\$ 38,37	R\$ 759,68	R\$ 905,53
21.36	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P - NÃO DESONERADO	M	141,80	R\$ 49,12	R\$ 58,56	R\$ 6.965,22	R\$ 8.303,81
21.37	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P - NÃO DESONERADO	M	34,00	R\$ 40,83	R\$ 48,67	R\$ 1.388,22	R\$ 1.654,78
21.38	CPMH-041	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES - NÃO DESONERADO	M	36,30	R\$ 181,39	R\$ 216,24	R\$ 6.584,46	R\$ 7.849,51
21.38	C1158-U	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - NÃO DESONERADO	M	28,80	R\$ 62,65	R\$ 74,68	R\$ 1.866,97	R\$ 2.225,76
21.40	C1158-U	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - NÃO DESONERADO	M	223,30	R\$ 62,65	R\$ 74,68	R\$ 13.988,75	R\$ 16.678,28
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
22.0							R\$ 6.854,82	R\$ 10.655,85
22.1	09021/ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18 B, TIPO PAREDE, COM FILTROS INÉRCIAS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM - NÃO	UN	1,00	R\$ 4.774,04	R\$ 5.691,13	R\$ 4.774,04	R\$ 5.691,13
22.2	10180/ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA, MERCADO DE LAGARTO) - NÃO DESONERADO	M	6,00	R\$ 337,41	R\$ 402,23	R\$ 2.024,46	R\$ 2.413,38
22.3	11890/ORSE	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 2.056,32	R\$ 2.451,34	R\$ 2.056,32	R\$ 2.451,34
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
23.0							R\$ 76.564,40	R\$ 91.271,55
23.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 144,01	R\$ 171,87	R\$ 144,01	R\$ 171,87
23.2	C3478-U	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - NÃO DESONERADO	M	26,00	R\$ 13,50	R\$ 16,09	R\$ 351,00	R\$ 428,34
23.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	37,00	R\$ 26,75	R\$ 31,88	R\$ 989,75	R\$ 1.179,85
23.4	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	6,00	R\$ 27,74	R\$ 33,07	R\$ 186,44	R\$ 229,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
BASE DE PREÇO: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
BDI ADOPTADO: 19,21%
ENCARGOS: 115,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	RS13.713.355,20
23.5	CPMH06	INSTALAÇÃO DE MASTRO GALVANIZADO PARA SPDA 3m x 2" COM CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5m x 2" - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 324,00	R\$ 386,24	R\$ 324,00	R\$ 386,24		
23.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	180,00	R\$ 26,75	R\$ 31,88	R\$ 4.815,00	R\$ 5.740,20		
23.7	CPMH09	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, METÁLICA, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO PLACA DE COBRE, TERMINAIS DE PRESSÃO, P/CABOS DE COBRE DE 50 mm² E DIMENSÕES 20x20x10 cm - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 396,18	R\$ 472,29	R\$ 792,36	R\$ 944,58		
23.8	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,25	R\$ 87,42	R\$ 104,21	R\$ 109,28	R\$ 130,26		
23.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M³	0,10	R\$ 27,17	R\$ 32,39	R\$ 2,72	R\$ 3,24		
23.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" - COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	26,00	R\$ 71,16	R\$ 84,83	R\$ 1.850,16	R\$ 2.205,58		
23.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	70,00	R\$ 75,06	R\$ 89,48	R\$ 5.254,20	R\$ 6.263,60		
23.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	616,00	R\$ 97,51	R\$ 116,24	R\$ 60.066,16	R\$ 71.603,84		
23.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 51,17	R\$ 61,00	R\$ 51,17	R\$ 61,00		
23.14	C2457-U	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 35MM2 - DESONERADO	UN	37,00	R\$ 18,05	R\$ 19,13	R\$ 593,85	R\$ 707,81		
23.15	C3509-U	SOLDA EXOTÉRMICA - NÃO DESONERADO	UN	26,00	R\$ 40,55	R\$ 48,34	R\$ 1.054,30	R\$ 1.256,84		
24.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 205.584,88	R\$ 245.078,60		
24.1	C0864-U	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - DESONERADO	UN	1,00	R\$ 4.259,83	R\$ 5.078,14	R\$ 4.259,83	R\$ 5.078,14		
24.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" - PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM - NÃO DESONERADO	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.308,03	R\$ 4.452,67	R\$ 5.308,03		
24.3	C1350-U	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" - H = 2,55 - CM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 13.511,92	R\$ 16.107,56	R\$ 13.511,92	R\$ 16.107,56		
24.4	C1351	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - NÃO DESONERADO	M²	89,32	R\$ 424,65	R\$ 506,23	R\$ 37.929,74	R\$ 45.216,46		
24.5	C4068-U	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - NÃO DESONERADO	M²	28,98	R\$ 424,65	R\$ 506,23	R\$ 12.306,36	R\$ 14.670,55		
24.6	C4068-U	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - NÃO DESONERADO	M²	1,80	R\$ 424,65	R\$ 506,23	R\$ 764,37	R\$ 911,21		
24.7	10328/ORSE	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESURA 1,8 CM - NÃO DESONERADO	M²	321,75	R\$ 175,64	R\$ 209,38	R\$ 56.512,17	R\$ 67.368,02		
24.8	CPMH-033	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - NÃO DESONERADO	M	63,50	R\$ 530,39	R\$ 632,28	R\$ 33.679,77	R\$ 40.149,78		
24.10	CPMH-034	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA - NÃO DESONERADO	M	7,70	R\$ 302,96	R\$ 361,16	R\$ 2.332,79	R\$ 2.798,85		
24.11	C1869-U	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm - NÃO DESONERADO	M	262,15	R\$ 98,63	R\$ 117,58	R\$ 25.855,85	R\$ 30.823,60		
24.12	100661	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	150,00	R\$ 36,25	R\$ 43,21	R\$ 5.437,50	R\$ 6.484,50		





SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
ITEM	CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL	
		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
24.13	04629ORSE	M	22,50	R\$ 259,50	R\$ 309,35	R\$ 5.838,75	R\$ 6.960,38		
SERVIÇOS FINAIS									
25.1	99803	M²	4.055,69	R\$ 2,14	R\$ 2,55	R\$ 8.679,19	R\$ 10.342,01		
25.2	11400/ORSE	UN	1,00	R\$ 2.897,19	R\$ 3.453,74	R\$ 2.897,19	R\$ 3.453,74		
TOTAL DOS SERVIÇOS PACTUADOS COM O FNDE									
						TOTAL:	R\$ 12.511.789,48		

PLANILHA B - SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE

SERVIÇOS PRELIMINARES									
ATERRO DO TERRENO									
26.1	C3211-U	M³	71,60	R\$ 4,92	R\$ 5,87	R\$ 45.632,73	R\$ 54.413,57		
26.2	C2533	M³	89,51	R\$ 32,72	R\$ 39,01	R\$ 2.928,77	R\$ 3.491,79		
26.3	C0529-U	M³	65,16	R\$ 102,98	R\$ 122,76	R\$ 6.710,12	R\$ 7.969,04		
26.4	C0528-U	M³	1.814,54	R\$ 9,09	R\$ 10,84	R\$ 16.494,17	R\$ 19.669,61		
26.5	C3145-U	M³	1.879,70	R\$ 4,92	R\$ 5,87	R\$ 9.248,12	R\$ 11.033,84		
26.6	C4692-U	KM	1.900,00	R\$ 5,21	R\$ 6,21	R\$ 9.899,00	R\$ 11.799,00		
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									
MURO									
27.1	96621	M³	45,98	R\$ 41,01	R\$ 48,89	R\$ 1.895,64	R\$ 2.247,96		
27.2	96601	UN	10,00	R\$ 18,50	R\$ 22,05	R\$ 185,00	R\$ 220,50		
27.3	94339	M³	0,47	R\$ 106,99	R\$ 129,93	R\$ 51,06	R\$ 60,87		
27.4	96525	M³	13,56	R\$ 54,85	R\$ 65,39	R\$ 743,81	R\$ 888,74		
27.5	101617	M²	28,29	R\$ 3,24	R\$ 3,86	R\$ 91,64	R\$ 109,98		
						TOTAL:	R\$ 3.124,96	R\$ 3.725,25	

REFEITUR
 1662
 MUNICIPAL DE HORIZONTE

AA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TRÊS SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO							TOTAL	R\$13.713.355,20
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
27.6	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³/POTÊNCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª	M³	10,52	R\$ 15,95	R\$ 19,01	R\$ 167,81	R\$ 200,00
28.0		FUNDAÇÕES					R\$ 32.776,76	R\$ 39.072,91
		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS MURO					R\$ 8.656,63	R\$ 10.319,68
28.1	CPMH-44	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUI CONCRETO FCK=30MPA, ARMADURA MÍNIMA E BOMBAMENTO (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO) AF_12/2019_PA - NÃO DESONERADO	M	35,00	R\$ 220,81	R\$ 263,23	R\$ 7.728,35	R\$ 9.213,05
28.2	CPMH-45	ENSAIO - INTEGRIDADE FÍSICA EM ESTACA - PIT - NÃO DESONERADO	UN	10,00	R\$ 81,40	R\$ 97,04	R\$ 814,00	R\$ 970,40
28.3	CPMH-46	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 136,23	R\$ 114,28	R\$ 136,23
		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO					R\$ 16.100,46	R\$ 19.193,23
28.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_01/2024	M²	19,60	R\$ 41,62	R\$ 49,62	R\$ 815,75	R\$ 972,55
28.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	M²	41,81	R\$ 86,38	R\$ 102,97	R\$ 3.611,55	R\$ 4.305,18
28.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	71,03	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 1.169,86	R\$ 1.394,32
28.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	78,30	R\$ 14,36	R\$ 17,12	R\$ 1.124,39	R\$ 1.340,50
28.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	16,35	R\$ 20,44	R\$ 24,37	R\$ 334,19	R\$ 398,45
28.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M³	12,88	R\$ 702,23	R\$ 837,13	R\$ 9.044,72	R\$ 10.752,23
		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO					R\$ 8.019,67	R\$ 9.660,00
28.10	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_01/2024	M²	8,69	R\$ 41,62	R\$ 49,62	R\$ 361,88	R\$ 431,20
28.11	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M³	0,43	R\$ 422,13	R\$ 503,22	R\$ 181,52	R\$ 216,38
28.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	M²	40,53	R\$ 75,13	R\$ 89,56	R\$ 3.045,02	R\$ 3.629,87
28.13	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	93,27	R\$ 16,47	R\$ 19,63	R\$ 1.536,16	R\$ 1.830,89
28.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	51,98	R\$ 20,44	R\$ 24,37	R\$ 1.062,47	R\$ 1.266,75
28.15	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M³	2,61	R\$ 702,23	R\$ 837,13	R\$ 1.832,82	R\$ 2.184,91
29.0		SUPERESTRUTURA					R\$ 11.229,16	R\$ 13.386,27
		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					R\$ 3.255,57	R\$ 3.981,17
29.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M²	18,80	R\$ 54,34	R\$ 64,78	R\$ 1.021,96	R\$ 1.219,96
29.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	102,98	R\$ 11,28	R\$ 13,45	R\$ 1.161,68	R\$ 1.385,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEMPRE SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 ENCARGOS: 19,21%
 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 DE MÃOS DADAS COM VOCE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TOTAL
29.3	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	17,88	R\$ 9,44	R\$ 11,25	R\$ 168,78	R\$ 201,15	RS13.713.355,20
29.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	23,31	R\$ 14,44	R\$ 17,21	R\$ 336,61	R\$ 401,19	
29.5	92727-U	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 30 MPa. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 - NÃO	M³	0,88	R\$ 644,21	R\$ 767,96	R\$ 566,90	R\$ 675,80	
CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO									
29.6	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M²	48,51	R\$ 75,59	R\$ 90,11	R\$ 3.668,64	R\$ 4.370,97	RS 9.506,10
29.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	121,33	R\$ 12,70	R\$ 15,14	R\$ 1.540,95	R\$ 1.837,01	
29.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	59,58	R\$ 14,44	R\$ 17,21	R\$ 860,32	R\$ 1.025,36	
29.9	103875-U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPa. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 - NÃO DESONERADO	M³	2,91	R\$ 654,78	R\$ 780,56	R\$ 1.905,68	R\$ 2.271,76	
30.0		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 7.180,64	R\$ 8.560,32	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO									
30.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M²	113,04	R\$ 55,31	R\$ 65,94	R\$ 6.252,08	R\$ 7.453,66	RS 8.560,32
30.2	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024	M	55,14	R\$ 16,84	R\$ 20,07	R\$ 928,56	R\$ 1.106,66	
31.0		ESQUADRIAS					R\$ 54.610,78	R\$ 65.101,68	
ESQUADRIA - GERAL									
31.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO	M²	48,11	R\$ 630,91	R\$ 752,11	R\$ 30.355,80	R\$ 36.187,02	RS 65.101,68
31.2	C4728	CERCA GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTÁ). REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR	M	60,20	R\$ 402,91	R\$ 480,31	R\$ 24.255,18	R\$ 28.914,66	
32.0		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 14.843,07	R\$ 17.693,00	
MURETA									
32.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M²	272,20	R\$ 4,60	R\$ 5,48	R\$ 1.252,12	R\$ 1.481,86	RS 17.693,00
32.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25	M²	272,20	R\$ 42,03	R\$ 50,10	R\$ 11.440,57	R\$ 13.637,22	
32.3	C0083-U	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - NÃO DESONERADO	M²	272,20	R\$ 7,90	R\$ 9,42	R\$ 2.150,38	R\$ 2.564,12	
33.0		SISTEMAS DE PISOS					R\$ 288.606,36	R\$ 344.050,45	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
33.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M²	1.245,44	R\$ 38,48	R\$ 45,87	R\$ 47.924,63	R\$ 58.823,33	RS 288.606,36

(Assinatura)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 ENDEREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BASE DE PREÇO: 19,21%
 BDI ADOPTADO: 11,5,02%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO							TOTAL	RS13.713.355,20
ITEM	CODIGO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
descrição dos serviços								
33.2	98882	M²	1.245,44	R\$ 46,32	R\$ 55,22	R\$ 57.688,78	R\$ 68.773,20	
33.3	97113	M²	1.531,59	R\$ 1,80	R\$ 2,15	R\$ 2.756,86	R\$ 3.292,92	
33.4	92400	M²	1.531,59	R\$ 95,79	R\$ 114,19	R\$ 146.711,01	R\$ 174.892,26	
33.5	98504	M²	420,83	R\$ 14,39	R\$ 17,15	R\$ 6.055,74	R\$ 7.217,23	
33.6	94263	M	797,14	R\$ 34,46	R\$ 41,08	R\$ 27.469,44	R\$ 32.746,51	
34.0						R\$ 3.848,91	R\$ 4.589,29	
PINTURAS E ACABAMENTOS								
						R\$ 3.848,91	R\$ 4.589,29	
						R\$ 3.848,91	R\$ 4.589,29	
34.1	95305	M²	272,20	R\$ 14,14	R\$ 16,88	R\$ 3.848,91	R\$ 4.589,29	
35.0						R\$ 471.631,68	R\$ 582.232,10	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
						R\$ 471.631,68	R\$ 582.232,10	
35.1	C0864-U	UN	1,00	R\$ 4.259,83	R\$ 5.078,14	R\$ 4.259,83	R\$ 5.078,14	
35.2	103247	UN	3,00	R\$ 2.732,46	R\$ 3.257,37	R\$ 8.197,38	R\$ 9.772,11	
35.3	103258	UN	1,00	R\$ 11.271,81	R\$ 13.437,12	R\$ 11.271,81	R\$ 13.437,12	
35.4	103261	UN	35,00	R\$ 12.717,28	R\$ 15.160,27	R\$ 445.104,80	R\$ 530.608,45	
35.5	CPMH-47	UN	39,00	R\$ 71,74	R\$ 85,52	R\$ 2.797,86	R\$ 3.335,28	
36.0						R\$ 14.481,10	R\$ 17.269,75	
SERVIÇOS FINAIS								
						R\$ 14.481,10	R\$ 17.269,75	
36.1	C3447-U	M²	2.777,03	R\$ 1,65	R\$ 1,97	R\$ 4.582,10	R\$ 5.470,75	
36.2	C4993-U	KM	1.900,00	R\$ 5,21	R\$ 6,21	R\$ 9.899,00	R\$ 11.799,00	
37.0						R\$ 59.953,97	R\$ 71.471,13	
SUBESTAÇÃO AÉREA								
						R\$ 59.953,97	R\$ 71.471,13	
37.1	C4942-U	UN	1,00	R\$ 59.953,97	R\$ 71.471,13	R\$ 59.953,97	R\$ 71.471,13	
TOTAL PLANILHA B - SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE							TOTAL	RS 1.201.565,72
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							TOTAL	RS 1.201.565,72



IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 13.713.355,20 (TREZE MILHÕES SETECENTOS E TREZE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS)

[Handwritten signature]


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZE SALAS PADRÃO FNDE EM HORIZONTE-CE
 ENDEREÇO: AVENIDA PEDRO FELICIO, S/N - DOURADO
 BASE DE PREÇO: SEMIFRANCA SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2024 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - DATA BASE: AGOSTO/2024
 BOI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 115,02%

SEM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BOI	PREÇO UNITÁRIO COM BOI	PREÇO TOTAL SEM BOI	PREÇO TOTAL COM BOI
					RS	RS	RS	RS
PLANILHA ORÇAMENTARIA SEM DESONERAÇÃO								
OBS.: DAREM AS ATIVIDADES CONSTANTES DESTA PLANILHA ORÇAMENTARIA, APENAS 658 FORAM QUANTIFICADAS. AS OUTRAS 150 TIVERAM AS QUANTIDADES EXTRAÍDAS DA PLANILHA CONFORME FORNECIDO PELO FNDE. NO MOMENTO DE PUBLICAÇÃO DESTA PLANILHA ORÇAMENTARIA, ESTAS 150 ATIVIDADES NÃO FORAM QUANTIFICADAS, O QUE PODERÁ ACARRETIAR MUDANÇAS NESTE FORMULÁRIO. ABAIXO, A RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS QUANTIFICADOS					TOTAL			
					RS 13.713.355,20			
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.0		SERVÇOS PRELIMINARES						
3.0		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
4.0		FUNDAÇÕES						
5.0		SUPERESTRUTURA						
6.0		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
7.0		ESQUADRIAS						
8.0		SISTEMAS DE COBERTURA						
9.0		IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGAS BALDRAME, LAJES E PAREDES						
10.0		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
11.0		SISTEMAS DE PISOS						
12.0		PINTURAS E ACABAMENTOS						
13.0		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
14.0		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
15.0		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
16.0		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
17.0		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						
18.0		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
20.0		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
22.0		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
24.0		SERVÇOS COMPLEMENTARES						
25.0		SERVÇOS FINAIS						
26.0		SERVÇOS PRELIMINARES						
27.0		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
28.0		FUNDAÇÕES						
29.0		SUPERESTRUTURA						
30.0		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
31.0		ESQUADRIAS						
32.0		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
33.0		SISTEMAS DE PISOS						
34.0		PINTURAS E ACABAMENTOS						
35.0		SERVÇOS COMPLEMENTARES						
36.0		SERVÇOS FINAIS						
37.0		SUBSTACÇÃO AÉREA						


 Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 27713-8 - CREA 11318-D


 Ricardo Dantas Campaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.726.893-00
 Portaria N.º 011/2025





CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TREZA SALAS PADRÃO ENDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



Memória de Cálculo

CANTEIRO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	L (M)	H (M)	ÁREA (M²)	QTD
2.11	742091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - NÃO DESONERADO	MF	4,47	2,34	10,00	1,00
2.12	98458	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA AF. 03/2024	MF	2,20	300,00	720,00	1,00
2.13	C7850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	-	-	-	1,00
2.14	C1622-U	UBRICAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - NÃO DESONERADO	UN	-	-	-	1,00
2.15	C944-43	BARRIÇÃO COM BANHEIROS, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E ALMOXARIFADO COM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, FOSFOSMIDOURO E RESERVATÓRIOS PARA 32 PESSOAS	UN	-	-	-	1,00
2.16	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 03/2024	M	448,26	1,00	448,26	1,00
2.17	98025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 03/2024	MF	-	-	10.082,52	1,00
2.18	C4784	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" - PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	-	-	-	1,00
2.19	C0835-U	ANDARME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - NÃO DESONERADO	MF	-	-	5.072,61	1,00

SERVIÇOS PRELIMINARES

CANTEIRO

2.11	742091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - NÃO DESONERADO	MF	10,00			
2.12	98458	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA AF. 03/2024	MF	726,00			
2.13	C7850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00			
2.14	C1622-U	UBRICAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - NÃO DESONERADO	UN	1,00			
2.15	C944-43	BARRIÇÃO COM BANHEIROS, ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E ALMOXARIFADO COM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, FOSFOSMIDOURO E RESERVATÓRIOS PARA 32 PESSOAS	UN	1,00			
2.16	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 03/2024	M	448,26			
2.17	98025	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 03/2024	MF	10.082,52			
2.18	C4784	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" - PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00			
2.19	C0835-U	ANDARME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL - NÃO DESONERADO	MF	5.072,61			

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

Ricardo Dantas Ramalho
 Urbanismo
 Hidricos
 Secretário de Infraestrutura e Recursos
 CPF: 357.726.44-0
 12/2025
 Prefeitura Municipal de Horizonte

