



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED

CURVA ABC
REFORMA UEB BENJAMIN PEIXOTO

Folha nº **0129**
Proc. nº **808/2019**
Servidor: *[assinatura]*



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 3.434,82	1,83%
5		PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.544,12	25,47%
5.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	R\$ 7.922,30	4,22%
5.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	R\$ 1.503,56	0,80%
5.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	R\$ 61,88	0,03%
5.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	R\$ 13.725,12	7,31%
5.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEGAS POR M2)	R\$ 4.904,59	2,61%
5.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	R\$ 16.346,27	8,70%
5.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	R\$ 3.380,40	1,80%
6		REVESTIMENTOS	R\$ 48.327,87	25,73%
6.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	R\$ 2.486,55	1,32%
6.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	R\$ 10.545,15	5,61%
6.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	R\$ 11.581,76	6,17%
6.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	R\$ 14.241,98	7,58%
6.5	10818	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSIVE FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	R\$ 9.472,43	5,04%
7		FORRO	R\$ 12.689,28	6,74%
7.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 12.193,97	6,49%
7.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	R\$ 475,31	0,25%
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.462,65	5,03%
8.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	R\$ 4.292,73	2,29%
8.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	R\$ 76,21	0,04%
8.3	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	R\$ 2.192,58	1,17%
8.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	R\$ 58,61	0,03%
	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	R\$ 74,48	0,04%
8.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	R\$ 300,00	0,16%
8.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	R\$ 457,92	0,24%
8.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	R\$ 423,00	0,23%
8.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	R\$ 387,00	0,21%
8.10	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$ 77,73	0,04%
8.11	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	R\$ 63,26	0,03%
8.12	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	R\$ 67,70	0,04%
8.13	83470	LÂMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 200,38	0,11%
8.14	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	R\$ 162,43	0,09%
8.15	73831/004	LÂMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 88,60	0,05%
8.16	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	R\$ 165,98	0,09%
8.17	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	R\$ 219,80	0,12%
8.18	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R\$ 144,15	0,08%
9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 896,19	0,48%
9.1	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	R\$ 41,28	0,02%

[assinatura]

[assinatura]

Folha nº

0130

Proc. nº

8081/2019

Servidor



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED

CURVA ABC
REFORMA UEB BENJAMIN PEIXOTO

Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
9.2	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_12/2014	R\$ 24,74	0,01%
9.3	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 41,95	0,02%
9.4	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 62,85	0,03%
9.5	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 52,33	0,03%
9.6	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 32,14	0,02%
9.7	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 31,86	0,02%
9.8	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 27,38	0,01%
9.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 10,03	0,01%
9.10	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 34,65	0,02%
9.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 93,34	0,05%
9.12	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 432,40	0,23%
9.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 10,26	0,01%
10		IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.596,24	0,86%
10.1	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	R\$ 1.596,24	0,85%
11		PINTURAS	R\$ 9.610,61	5,06%
11.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 3.934,92	2,09%
11.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 1.745,92	0,93%
11.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 1.464,47	0,78%
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 939,40	0,50%
11.5	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 326,40	0,17%
11.6	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	R\$ 1.099,50	0,59%
12		URBANIZAÇÃO	R\$ 1.137,60	0,61%
12.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	R\$ 603,90	0,32%
12.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 533,70	0,28%
13		LIMPEZA	R\$ 846,86	0,46%
13.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 570,00	0,30%
13.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMONIA	R\$ 276,85	0,15%
Valor Total			R\$ 187.837,68	100%



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB BENJAMIM PEIXOTO



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL
					%	R\$	%	R\$	
1		DEMOLEÇÃO E RETIRADA	R\$ 4.189,49	2%	R\$ 3.148,52	25%	R\$ 1.042,97	100%	R\$ 4.191,49
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA. AF. 12/2018	R\$ 692,16	0,37%	R\$ 692,16	0%	R\$ -	100%	R\$ 692,16
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 674,64	0,38%	R\$ 505,98	25%	R\$ 168,66	100%	R\$ 674,64
1.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 370,53	0,20%	R\$ 277,89	25%	R\$ 92,63	100%	R\$ 370,53
1.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 506,04	0,27%	R\$ 253,02	50%	R\$ 253,02	100%	R\$ 506,04
1.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 198,63	0,11%	R\$ 99,31	50%	R\$ 99,31	100%	R\$ 198,63
1.7	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 150,19	0,08%	R\$ 75,09	50%	R\$ 75,09	100%	R\$ 150,19
1.8	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ATOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 9,68	0,01%	R\$ 4,84	50%	R\$ 4,84	100%	R\$ 9,68
1.9	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 603,84	0,32%	R\$ 301,92	50%	R\$ 301,92	100%	R\$ 603,84
1.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 4,25	0,00%	R\$ 2,13	50%	R\$ 2,13	100%	R\$ 4,25
1.11	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 164,64	0,09%	R\$ 164,64	0%	R\$ -	100%	R\$ 164,64
1.12	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 23,85	0,01%	R\$ 23,85	0%	R\$ -	100%	R\$ 23,85
1.13	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 49,05	0,03%	R\$ 17,17	65%	R\$ 31,88	100%	R\$ 49,05
1.14	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 33,72	0,02%	R\$ 20,23	40%	R\$ 13,49	100%	R\$ 33,72
1.15	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 224,55	0,12%	R\$ 224,55	0%	R\$ -	100%	R\$ 224,55
1.16	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 482,73	0,28%	R\$ 482,73	0%	R\$ -	100%	R\$ 482,73
2		ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 19.329,87	10,23%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 19.329,87
2.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. PADRÃO. AF. 11/2014	R\$ 11.601,22	6,18%	R\$ -	100%	R\$ 11.601,22	100%	R\$ 11.601,22
2.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO. ESP. = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4. ARREIMATE	R\$ 3.031,75	1,61%	R\$ -	100%	R\$ 3.031,75	100%	R\$ 3.031,75
2.3	73989/001	COLAMENTO EM MADEIRA EXCLUSIVAMENTE FERRAGENS	R\$ 4.697,00	2,50%	R\$ -	100%	R\$ 4.697,00	100%	R\$ 4.697,00
3		COBERTURA	R\$ 12.328,90	6,56%	R\$ 11.706,91	9%	R\$ 623,99	100%	R\$ 12.330,90
3.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	R\$ 4.877,95	2,60%	R\$ 4.877,95	0%	R\$ -	100%	R\$ 4.877,95
3.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	R\$ 362,18	0,19%	R\$ 362,18	0%	R\$ -	100%	R\$ 362,18
3.3	94201	TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	R\$ 4.074,31	2,17%	R\$ 4.074,31	0%	R\$ -	100%	R\$ 4.074,31
3.4	94219	CUMEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	R\$ 611,28	0,33%	R\$ 468,46	25%	R\$ 152,82	100%	R\$ 611,28
3.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 06/2016	R\$ 1.122,01	0,60%	R\$ 841,51	25%	R\$ 280,50	100%	R\$ 1.122,01
3.6	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 06/2016	R\$ 188,21	0,10%	R\$ 141,16	25%	R\$ 47,05	100%	R\$ 188,21
3.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	R\$ 799,74	0,43%	R\$ 799,74	0%	R\$ -	100%	R\$ 799,74
3.8	94231	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	R\$ 291,21	0,16%	R\$ 145,61	50%	R\$ 145,61	100%	R\$ 291,21
4		ESQUADRIAS	R\$ 19.712,02	10,49%	R\$ 11.855,78	40%	R\$ 7.856,23	100%	R\$ 19.712,02
4.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OPA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO EUJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$ 895,11	0,48%	R\$ 179,02	20%	R\$ 716,09	100%	R\$ 895,11
4.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OPA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO EUJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$ 944,68	0,50%	R\$ 708,51	25%	R\$ 236,17	100%	R\$ 944,68
4.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OPA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO EUJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$ 1.936,60	1,03%	R\$ 1.452,45	25%	R\$ 484,15	100%	R\$ 1.936,60
4.4	90844	ESQUADRIA COM EXECUÇÃO DO EUJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$ 1.000,09	0,53%	R\$ 750,07	25%	R\$ 250,02	100%	R\$ 1.000,09

Folha nº 0131
Proc. nº 8081/2019
Servidor

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CRONOGRAMA
 REFORMA UEB BENJAMIN PEIXOTO

Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
4.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 2.417,29	1,29%	75%	R\$ 1.812,97	25%	R\$ 604,32	100%	R\$ 2.417,29
4.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 2.713,40	1,44%	75%	R\$ 2.035,05	25%	R\$ 678,35	100%	R\$ 2.713,40
4.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES SEM FERRAGENS	R\$ 2.749,30	1,46%	75%	R\$ 2.061,98	25%	R\$ 687,33	100%	R\$ 2.749,30
4.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO.	R\$ 689,63	0,37%	0%	R\$ -	100%	R\$ 689,63	100%	R\$ 689,63
4.9	72117	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	R\$ 357,48	0,19%	0%	R\$ -	100%	R\$ 357,48	100%	R\$ 357,48
4.10	74100/0001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	1,07%	0%	R\$ -	100%	R\$ 2.014,47	100%	R\$ 2.014,47
4.11	69054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	R\$ 559,16	0,30%	50%	R\$ 279,58	50%	R\$ 279,58	100%	R\$ 559,16
4.12	73932/0001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 3.434,82	1,83%	75%	R\$ 2.570,12	25%	R\$ 864,70	100%	R\$ 3.434,82
5		PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.844,12	25,47%	75%	R\$ 37.390,37	22%	R\$ 10.444,75	100%	R\$ 47.844,12
5.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 7.922,30	4,22%	60%	R\$ 4.753,38	40%	R\$ 3.168,92	100%	R\$ 7.922,30
5.2	98680	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	R\$ 1.503,56	0,80%	60%	R\$ 902,14	40%	R\$ 601,43	100%	R\$ 1.503,56
5.3	73948/0011	LIMPEZA PISO CERÂMICO	R\$ 61,88	0,03%	60%	R\$ 37,13	40%	R\$ 24,75	100%	R\$ 61,88
5.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 13.725,12	7,31%	100%	R\$ 13.725,12	0%	R\$ -	100%	R\$ 13.725,12
5.5	72769	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 X 35 PECAS POR M2).	R\$ 4.904,59	2,61%	100%	R\$ 4.904,59	0%	R\$ -	100%	R\$ 4.904,59
5.6	93879	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	R\$ 16.346,27	8,70%	60%	R\$ 13.077,02	20%	R\$ 3.269,25	100%	R\$ 16.346,27
5.7	94982	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM SOBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	R\$ 3.380,40	1,80%	0%	R\$ -	100%	R\$ 3.380,40	100%	R\$ 3.380,40
6		REVESTIMENTOS	R\$ 46.327,87	25,73%	0%	R\$ -	100%	R\$ 46.327,87	100%	R\$ 46.327,87
6.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 2.486,55	1,32%	0%	R\$ -	100%	R\$ 2.486,55	100%	R\$ 2.486,55
6.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2018	R\$ 10.545,15	5,61%	0%	R\$ -	100%	R\$ 10.545,15	100%	R\$ 10.545,15
6.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 11.581,76	6,17%	0%	R\$ -	100%	R\$ 11.581,76	100%	R\$ 11.581,76
6.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 14.241,98	7,58%	0%	R\$ -	100%	R\$ 14.241,98	100%	R\$ 14.241,98
6.5	10818	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA DE PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL, PAPOIO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ ALTURA ÚTIL = 6,00M, INCLUSIVE FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST. HIDRAULICA	R\$ 9.472,43	5,04%	0%	R\$ -	100%	R\$ 9.472,43	100%	R\$ 9.472,43
7		FORRO	R\$ 12.699,28	6,74%	15%	R\$ 1.900,39	85%	R\$ 10.798,89	100%	R\$ 12.699,28
7.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 12.193,97	6,49%	15%	R\$ 1.829,10	85%	R\$ 10.364,87	100%	R\$ 12.193,97
7.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	R\$ 475,31	0,25%	15%	R\$ 71,30	85%	R\$ 404,02	100%	R\$ 475,31
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.452,55	5,03%	41%	R\$ 3.896,16	69%	R\$ 5.556,39	100%	R\$ 9.452,55
8.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_07/2016	R\$ 4.292,73	2,29%	40%	R\$ 1.717,09	60%	R\$ 2.575,64	100%	R\$ 4.292,73
8.2	91831	ELÉTRODO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 76,21	0,04%	40%	R\$ 30,49	60%	R\$ 45,73	100%	R\$ 76,21
8.3	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_07/2016	R\$ 2.192,58	1,17%	70%	R\$ 1.534,81	30%	R\$ 657,77	100%	R\$ 2.192,58
8.4	91834	ELÉTRODO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 58,61	0,03%	75%	R\$ 43,96	25%	R\$ 14,65	100%	R\$ 58,61
8.5	91856	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 74,48	0,04%	75%	R\$ 55,86	25%	R\$ 18,62	100%	R\$ 74,48
8.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 300,00	0,16%	20%	R\$ 60,00	80%	R\$ 240,00	100%	R\$ 300,00
8.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 457,92	0,24%	20%	R\$ 91,58	80%	R\$ 366,34	100%	R\$ 457,92

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB BENJAMIN PEIXOTO



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MES 01		MES 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
12.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x3x20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	R\$ 603,90	0,32%	0%	R\$ -	100%	R\$ 603,90	100%	R\$ 603,90
12.2	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 533,70	0,28%	0%	R\$ -	100%	R\$ 533,70	100%	R\$ 533,70
13		LIMPEZA	R\$ 846,85	0,45%	0%	R\$ -	100%	R\$ 846,85	100%	R\$ 846,85
13.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 570,00	0,30%	0%	R\$ -	100%	R\$ 570,00	100%	R\$ 570,00
13.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE O/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMONIA	R\$ 276,85	0,15%	0%	R\$ -	100%	R\$ 276,85	100%	R\$ 276,85
Valor Total			R\$ 187.837,68	100%	38%	R\$ 70.589,29	62%	R\$ 117.249,39	100%	R\$ 187.837,68

Jun

Folha nº 0134
Proc. nº 8081/2019
Servidor *[assinatura]*

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0135
Proc. nº	808L/2019
Servidor	<i>[Handwritten Signature]</i>

PROJETO

Projeto: **Bombeiro**

Proprietário: **prefeitura**

Projeto: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMMAR - MA**

End.: **RUA PRINCIPAL S/N, PINDOBA, PAÇO DO LUMMAR**

Título: **UES BENJAMIM PEIXOTO PLANTA BAIXA**

Data: **AGOSTO/2018** escala: **1/75**

A. Terreno: **777,50m²** fl. nº: **1000/75**

A. Constr.: **332,75m²**

A. Livre: **464,75m²**

Projeto: **01/02**

Projeto de Engenharia Arquitetônico
 PAULO RIBEIRO

Samuel N. Ramos
 Arquiteto e Urbanista
 OAB nº 10000/2018

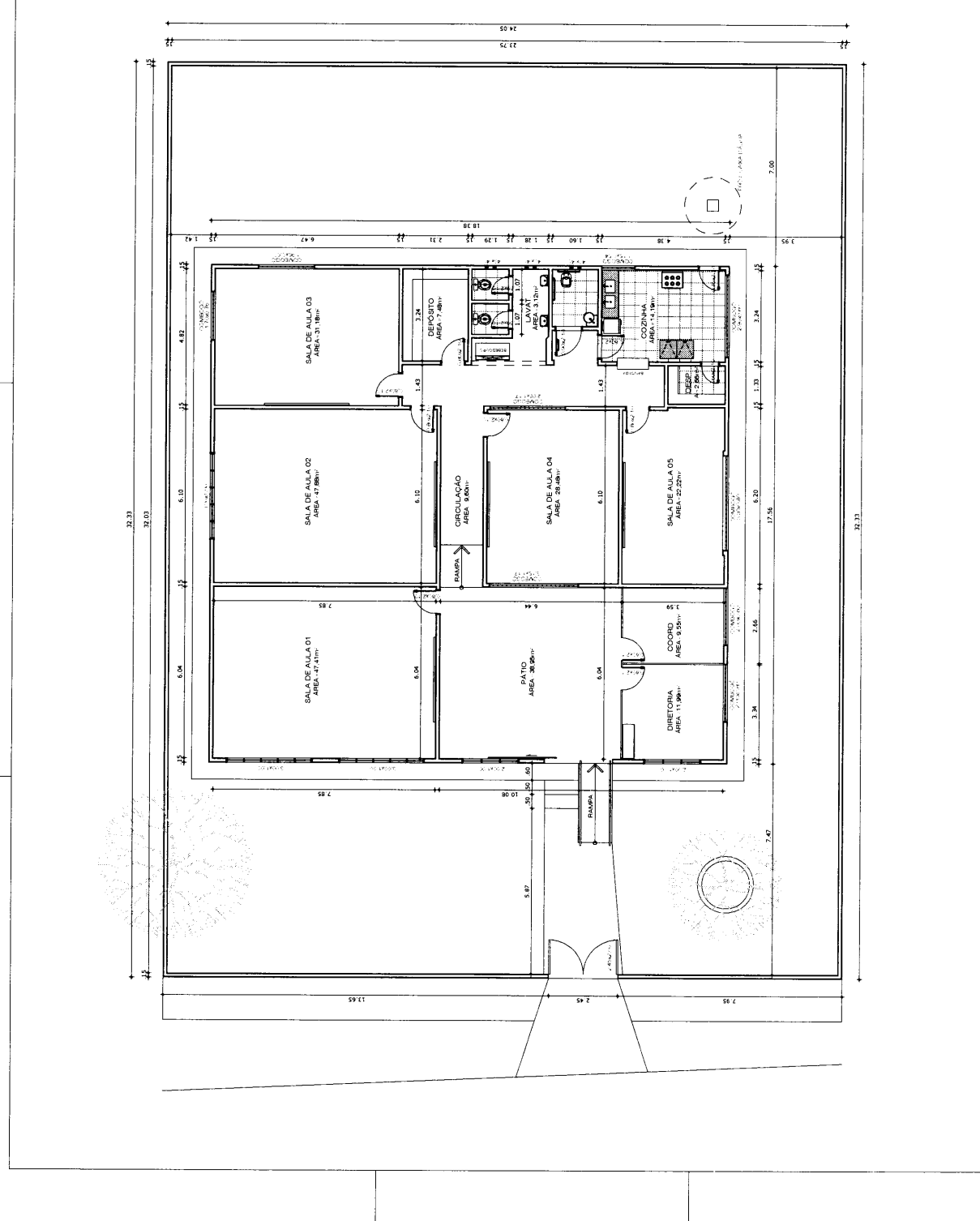
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAÇO DO LUMMAR - SEMED

REGISTRO DE ALTAÇÕES


DESENVOLVIMENTO

DATA

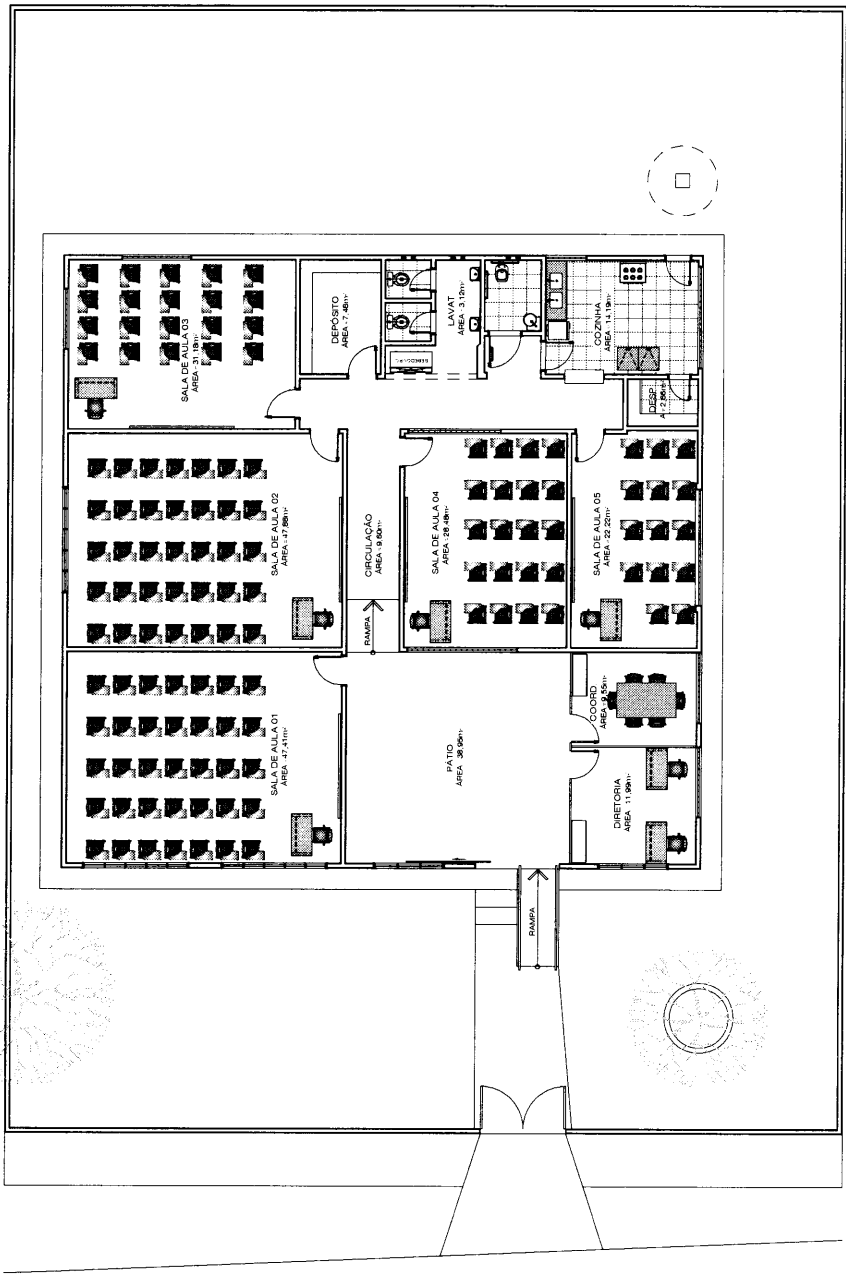
ARQUITETURA



FORMAIO A-

 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAÇO DO LUMIAR - SEMED</p>	
REGISTRO DE ALTERAÇÕES	DISCIPLINAMENTO
<p>Projeto Bombeiro</p>	
<p>proprietária Prefeitura</p>	
prop:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA
Projeto:	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO
end:	RUA PRINCIPAL, S/N, PINDEOBA, PAÇO DO LUMIAR/MA
Título:	UEB BENJAMIN PEIXOTO PLANTA BAIXA / LAY-OUT
data:	AGOSTO/2018
escala:	1/75
A. Terreno	777,50m²
A. Constr.	322,75m²
A. Livre	454,75m²
<p>02/02</p>	
<p>Projeto: Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar - SEMED Rua Principal, S/N, Pindeoba, Paço do Lumiar - MA CEP: 65.000-000</p>	

ARQUITETURA





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0138
Proc. nº	8081/2019
Servidor	J

PROJETO BÁSICO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma na UEB LUIS PIRES DA FONSECA, escola integrante da rede Municipal de Paço do Lumiar com fornecimento de materiais e mão de obra para atender demanda da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar - MA



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0139
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços reforma na UEB LUIS PIRES DA FONSECA, com fornecimento de materiais e mão de obra, bem como serviços, conforme planilha orçamentária, tais quais: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, imunização contra insetos xilófagos, fornecimento e recuperação de piso. Para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, conforme especificações e quantidades na planilha orçamentária anexa.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação em tela envolve serviços essenciais, necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades da Administração. Por meio desses serviços, a Secretaria de Educação buscará a otimização de suas instalações prediais, logrando evitar acidentes ou transtornos relacionados ao uso contínuo das instalações e gerar condições adequadas ao exercício das atividades e bem-estar dos alunos, servidores, colaboradores e usuários.

A necessidade da contratação dar-se em razão de demandas como: Manutenção, em conformidade a planilha orçamentária: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, fornecimento e recuperação de piso, entre outras necessidades relacionadas à infraestrutura da UEB LUIS PIRES DA FONSECA, escola da rede Municipal de Paço do Lumiar - MA.

3. DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão realizados na seguinte unidade escolar em conformidade com a planilha orçamentária:

ITEM	ESCOLAS	ENDEREÇO
	POLO 11 – PORTO DO MOCAJUTUBA	
01	UEB Luís Pires da Fonseca	Rua Principal s/n Porto do Mocajutuba



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0140
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 4.1 A empresa licitante deverá apresentar Certidão de Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, válida e em dia;
- 4.2 A empresa licitante deverá apresentar comprovante que possui em seu quadro, na data prevista para entrega dos envelopes, vínculo com profissional de nível superior nas áreas de Engenharia Civil ou Arquitetura, devidamente registrados na entidade profissional competente, que atuará como responsável técnico, detentor de atestado de responsabilidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado;
- 4.3 A comprovação de vínculo da licitante com o profissional poderá ser feita com a apresentação de Contrato Social, se sócio, ou da Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviço, com ou sem vínculo trabalhista ou Ficha de registro de empregado ou pela Certidão de Registro da Licitante no Conselho Regional competente, se nela constar o nome do profissional indicado (Acórdão 361/2006 – TCU Plenário);
- 4.4 Para a qualificação técnica da empresa será exigido da licitante a apresentação de 01(um) ou mais atestados ou declaração de capacidade técnica, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico), devidamente registrado ou averbado na entidade profissional competente, em nome da licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter a licitante executado obra com características semelhantes ao objeto desta licitação;
- 4.5 Para a qualificação técnica dos profissionais será exigido da licitante a apresentação de 01 (um) ou mais atestado de capacidade técnica, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrado(s) ou averbado(s) na entidade profissional competente, do profissional que atuará como Responsável Técnico (Arquiteto ou Engenheiro Civil) que comprove ter o mesmo executado obra de características semelhantes, considerado de maior relevância e valor significativo ao objeto desta licitação.

5. DOS VALORES GLOBAIS DA CONTRATAÇÃO

Conforme planilha orçamentária, Anexo 01 do presente termo, o valor para execução dos serviços, foi orçado em **R\$ 347.006,19 (Trezentos e quarenta e sete mil, seis reais e dezenove centavos)**, e será pago conforme cronograma. Nos termos do artigo 102 da Lei 12708/2012, as fontes de pesquisa de preços foram o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI, mantido e divulgado, na internet, pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE e cotação de mercado.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0141
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[Handwritten Signature]</i>

6. VISTORIA À UEB OBJETO DAS REFORMA

- 6.1 Fica a critério dos licitantes interessados vistoriarem a UEB objeto da reforma;
- 6.2 Na hipótese do licitante optar pela vistoria, esta deverá ser marcada antecipadamente na Divisão de Engenharia da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, no endereço: Avenida 13, Quadra 142, nº 05 – Maiobão;
- 6.3 Considerando que a vistoria é facultada, não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da Contratada, quando do desenvolvimento da reforma e adaptação;

7. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 7.1 Encaminhar a Nota de Empenho ao Contratado;
- 7.2 Receber o objeto deste Termo de Referência desde que esteja de acordo com as especificações exigidas;
- 7.3 Fiscalizar o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora de acordo com o Termo de Referência, cláusulas contratuais e proposta apresentada;
- 7.4 Promover, mediante seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços sobre os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando oficialmente à licitante vencedora a ocorrência de qualquer fato que, a seu critério, exija medida saneadora por parte dela, através do diário de obra ou ofício;
- 7.5 Rejeitar, no ato da conferência do objeto que esteja em desacordo com as Normas Técnicas;
- 7.6 Solicitar por escrito as alterações que se fizerem necessárias no serviço contratado.
- 7.7 Efetuar o pagamento pela execução dos serviços, no prazo estabelecido no cronograma, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;
- 7.8 Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela licitante vencedora;
- 7.9 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1 Receber a Nota de Empenho emitida pelo Contratante;
- 8.2 Será obrigação da Contratada a legalização da obra nos órgãos competentes, CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – MA, bem como, na Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo - SEMIU, com emissão respectivamente da ART e/ou RRT e do Alvará de

[Handwritten Signature]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0142
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

- Construção. Estes documentos deverão ser mantidos na obra, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue a fiscalização da SEMED.
- 8.3 A empresa contratada deverá fornecer em até 5(cinco) dias do início da vigência da contratação, ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) emitida pelo Conselho profissional, referente à execução dos serviços;
 - 8.4 Iniciar a execução dos serviços no prazo de até 5 (cinco) dias após recebimento da ordem de serviço e toda prorrogação de prazo se porventura houver, deverá ser justificada, por escrito, e previamente autorizada pelo CONTRATANTE;
 - 8.5 Arcar com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;
 - 8.6 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho quando forem vítimas os seus empregados no desempenho do serviço ou em conexão com ele, ainda que ocorrido nas dependências do Contratante;
 - 8.7 Assumir a responsabilidade por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução da presente contratação, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
 - 8.8 Fornecer aos seus empregados EPIS adequados e necessários ao desempenho da atividade contratada e fiscalizar seu uso;
 - 8.9 Planejar, desenvolver, implantar, executar e manter os serviços objeto do contrato de acordo com os níveis estabelecidos nas especificações técnicas;
 - 8.10 Refazer os serviços que, a juízo do fiscal, representante do Contratante, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no preço contratado;
 - 8.11 Obedecer, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos no art. 6º da Instrução Normativa nº 01/2010, da SLTI do MPOG, com relação a todos os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução do objeto da contratação;
 - 8.12 Capacitar seus empregados, dentro da jornada de trabalho, oferecendo treinamento em saúde e segurança no trabalho, com ênfase na prevenção de acidentes, observada a carga horária mínima de 02 (duas) horas mensais;
 - 8.13 Responder por danos que venham a ser causados diretamente ao contratante ou a terceiros, por seus empregados ou preposto, durante a execução do serviço de acordo com o art. 70, da Lei n.º 8.666/93;
 - 8.14 Manter, durante a vigência do contrato, as mesmas condições exigidas para sua contratação com a Administração Pública, apresentando os comprovantes sempre que exigidos;
 - 8.15 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de acordo com o parágrafo primeiro do art. 65, da Lei 8.666/93;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0143
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

- 8.16 As normas de segurança constantes não desobrigam a licitante vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes;
- 8.17 Deverá sempre ao detectar qualquer erro ou engano nos projetos fornecidos, consultar o Fiscal do Contrato, ou seja, não deve executar obras ou serviços projetados equivocadamente.

9. DA FISCALIZAÇÃO

- 9.1 Durante a execução do objeto contratado, caberá à Contratante, por meio de equipe técnica da SEMED, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições do presente Termo de referência.
- 9.2 A fiscalização do contrato será exercida por um fiscal designado pela SEMED, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação de serviços e de tudo dará ciência à Administração, conforme art. 67 da lei nº 8.666/93.
- 9.3 A fiscalização de trata o item anterior não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da CONTRATADA ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.
- 9.4 Para fins de fiscalização, a CONTRATANTE registrará em relatório as deficiências verificadas na execução do contrato, encaminhando cópia à contratada para imediata correção das irregularidades apontadas, sem quaisquer ônus à CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas em contrato.

10. DA MEDIÇÃO

- 10.1 Deverão ser procedidas medições, mensais e sucessivas, conforme o avanço da obra, sendo a primeira medição, transcorridos 30 dias de início da obra.
- 10.2 A medição deverá ser apresentada em planilhas analíticas e discriminada com todos os subitens objeto da planilha orçamentária. Os serviços deverão ser conferidos pela fiscalização do contratante, devendo ser pago somente o que estiver executado de acordo com as especificações pré-determinadas.

11. DO PAGAMENTO

- 11.1 Os pagamentos serão efetuados, após a aprovação das respectivas medições por parte da fiscalização, que ocorrerá a cada 30 dias ou na data de eventuais medições intermediárias;

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0144
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

- 11.2 Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma dos serviços sendo que a última parcela será efetuada após o recebimento definitivo dos serviços;
- 11.3 A nota fiscal/fatura ou documento equivalente referente a cada etapa (contemplando os serviços executados e aceitos, juntamente com memorial contendo os materiais utilizados naquela medição), após devidamente atestada pela Divisão de Engenharia do Contratante, será paga no prazo de 30 (cinco) dias úteis, a contar da protocolização da nota/fatura na Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar;
- 11.4 A nota fiscal de cada etapa deve ser acompanhada dos documentos abaixo e/ou quaisquer outros que se fizerem necessários e solicitados pela administração, atualizados:
- Prova de regularidade para com a Seguridade Social (CND) conforme dispõe o artigo 195, § 3o da Constituição federal, sob pena de rescisão contratual;
 - Recolhimento do FGTS, referente ao mês anterior observada a obrigatoriedade de fornecer a relação nominal dos empregados a que se referem os recolhimentos;
 - Prova de regularidade junto à Justiça do Trabalho mediante apresentação da CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);
 - Certidão de Regularidade junto à Receita Federal;
 - Comprovante da entrega dos vales transporte e do auxílio alimentação aos empregados alocados na execução dos serviços contratados.
- 11.5 A empresa deverá informar no corpo da Nota Fiscal, o domicílio bancário, para facilitar o pagamento.
- 11.6 A não apresentação dos comprovantes mencionados acima caracteriza descumprimento de cláusula contratual, sujeitando a Contratada à aplicação de penalidades;
- 11.7 A liberação da última parcela fica condicionada à juntada de comprovação de pagamentos de despesas referentes ao consumo de água e energia, quando utilizados pela Contratada durante a execução do objeto;
- 11.8 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto estiver pendente de liquidação obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de penalidade quanto ao inadimplemento contratual;
- 11.9 Sobre o valor da fatura serão retidos os tributos e contribuições da União Federal, se for o caso;
- 11.10 Será dispensada a retenção tributária caso a Contratada comprove ser optante pelo SIMPLES;
- 11.11 A nota fiscal/fatura deverá ser atestada por servidor designado para a fiscalização da execução do objeto.



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha nº	0145
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

12. DA FONTE PAGADORA

12.1 A despesa deverá correr através das seguintes fontes pagadoras:

FONTE PAGADORA: FUNDEB 40, QSE 30 E/OU MDE 30

13. PERÍODO DE EXECUÇÃO

O prazo previsto para a execução dos serviços é de 2 (dois) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro.

14. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

- 14.1 A Contratada comunicará por escrito o término da obra, apresentando-o na Divisão de Protocolo do CONTRATANTE, documento com tal propósito. A Divisão de Engenharia então irá conferir o que foi contratado e emitir um Termo de Recebimento Provisório (com carência de 15 dias), caso haja pendências, estas serão elencadas e dadas um prazo de até 30 dias, para que as mesmas sejam sanadas.
- 14.2 O recebimento definitivo dos serviços será realizado em até 30 (trinta) dias depois da data da aceitação provisória, por Comissão a ser integrada por servidores do CONTRATANTE, especialmente designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.
- 14.3 Durante esse período, a licitante vencedora terá sob sua responsabilidade o empreendimento.
- 14.4 Qualquer falha de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela licitante vencedora, estando sujeita, ainda, as penalidades previstas no contrato. Os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo não eximirão a licitante vencedora das responsabilidades decorrentes do contrato e da legislação em vigor.

15. DOS DADOS TÉCNICOS

- 15.1 As diversas fases do empreendimento compreendem execução dos serviços de engenharia discriminados em planilha orçamentária anexa.
- 15.2 Os serviços serão executados obedecendo rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na engenharia de construção civil, bem como em estrita obediência às prescrições



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0146
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

constantes nos projetos e planilha orçamentária, e em consonância com as normas técnicas em vigor, expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

16. DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração dos serviços será exercida por um arquiteto ou engenheiro civil, que será o responsável técnico dos serviços contratados. Para a perfeita execução dos serviços e para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quanto forem necessários.

17. FORMA DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 17.1 O prazo para iniciar a execução dos mesmos é de 05 (cinco) dias, ambos os prazos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 17.2 O prazo para vistoria dos serviços e recebimento provisório pela fiscalização será de 15 (quinze) dias, a partir da comunicação por escrito, por parte da Contratada, de que o mesmo se encontra concluído.
- 17.3 O prazo para recebimento definitivo dos serviços será de até 30 (Trinta) dias, a contar da data de vistoria de que trata o item anterior.

18. DA VIGÊNCIA

A vigência desta contratação é de 2 (dois) meses, contados da data que a contratada receber o contrato já devidamente assinado pelo **CONTRATANTE**.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 19.1 A contratada obrigará-se a obedecer a todas as normas e rotinas da SEMED, bem como a guardar sigilo em relação a dados, informações ou documentos de que seus empregados venham a tomar conhecimento e responderá, civil e criminalmente por descumprir tais obrigações.
- 19.2 A fiscalização dos serviços será de responsabilidade dos técnicos da SEMED, designados para esse fim.
- 19.3 A relação dos serviços, assim como os seus quantitativos, encontra-se nas planilhas orçamentárias com seus respectivos valores estimados.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0147
Proc. nº	8081/2019
Servidor	φ

- 19.4 A SEMED reserva-se o direito de efetuar diligências para comprovação da exequibilidade dos preços propostos, do cumprimento dos itens obrigatórios, para a certificação da capacitação técnica dos profissionais, bem como das características comprobatórias da especialização da empresa, dos profissionais e dos equipamentos.
- 19.5 A SEMED poderá verificar com seu pessoal ou prepostos, a qualidade dos materiais empregados no serviço, retirando amostras em campo, aferir certificações da Anatel, padrões da ABNT e padrões SEMED conforme características descritas neste termo de referência e Especificações Técnicas.

Paço do Lumiar, 09 de dezembro de 2019.

RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA


Ivania J. M. Sampaio
Mat. 67007873
Engenheiro Civil CREA Nº 13.108 D/PA
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED


Raimundo Nonato Nunes Ramos
Mat. 67004800-1
Arquiteto e Urbanista CAU Nº A59390-7
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

APROVO O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA


Marcos Antônio Silva Ferreira
Secretário Municipal de Educação
SEMED

Folha nº

0148

Proc. nº

8081/2019

Servidor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

UEB LUIS PIRES DA FONSECA


BDI 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 1,83	22	R\$ 40,15
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	R\$ 98,88	13	R\$ 1.285,44
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	R\$ 20,78	4	R\$ 83,12
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 37,48	18	R\$ 674,64
1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 185,26	2,73	R\$ 505,77
1.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 389,26	1,36	R\$ 529,40
1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 16,14	181	R\$ 2.921,34
1.9	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,44	454	R\$ 198,63
1.10	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 3,34	45	R\$ 150,19
1.10	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,44	22	R\$ 9,68
1.10	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	R\$ 2,22	272	R\$ 603,84
1.11	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,85	5	R\$ 4,25
1.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 18,11	9	R\$ 163,01
1.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 5,96	4	R\$ 23,85
1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 8,18	6	R\$ 49,05
1.15	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 6,19	5	R\$ 30,94
1.16	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 2,47	90,91	R\$ 224,55
1.17	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 5,31	90,91	R\$ 482,73
1.18	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,31	90,91	R\$ 28,41
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	R\$ 7,61	90,91	R\$ 692,05
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				
3.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	R\$ 186,99	4,55	R\$ 850,79
3.2	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	R\$ 2.465,18	4,55	R\$ 11.216,57
3.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	R\$ 84,63	27	R\$ 2.284,88
4		ALVENARIA E PAINÉIS				

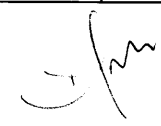
efm


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	UEB LUIS PIRES DA FONSECA		BDI 25,00%												
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,18%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	R\$ 64,04	R\$ 181,82	R\$ 11.643,75
4.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	R\$ 757,94	4,55	R\$ 3.448,62
4.3	73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m ²	R\$ 213,50	22	R\$ 4.697,00
5		COBERTURA				
5.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	R\$ 26,95	181,82	R\$ 4.900,05
5.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	R\$ 16,46	22	R\$ 362,18
5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m ²	R\$ 22,51	181,82	R\$ 4.092,77
5.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 22,64	27,27	R\$ 617,39
5.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m ²	R\$ 49,36	22	R\$ 1.085,98
5.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	R\$ 62,74	3,64	R\$ 228,36
5.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 70,40	11,36	R\$ 799,74
5.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 42,70	6	R\$ 256,20
6		ESQUADRIAS				
6.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 895,11	2	R\$ 1.790,22
6.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 944,68	2	R\$ 1.889,36
6.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 968,30	2	R\$ 1.936,60
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 1.000,09	1	R\$ 1.000,09
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	R\$ 268,59	9	R\$ 2.417,29
6.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	R\$ 678,35	4,55	R\$ 3.086,49
6.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m ²	R\$ 687,33	4,55	R\$ 3.127,33

[Handwritten signature]


		OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
				UEB LUIS PIRES DA FONSECA		BDI 25,00%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
6.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		m ²	R\$ 344,81	2	R\$ 689,63		
6.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM		m ²	R\$ 178,74	4,55	R\$ 813,26		
6.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO		m ²	R\$ 442,74	4,55	R\$ 2.014,47		
6.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG		m ²	R\$ 246,33	2,27	R\$ 559,16		
6.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"		m ²	R\$ 251,82	13,64	R\$ 3.434,82		
7		PAIMNETAÇÃO							
7.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		m ²	R\$ 34,90	227,27	R\$ 7.931,72		
	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		m ²	R\$ 33,41	45,45	R\$ 1.518,60		
7.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO		m ²	R\$ 1,38	45,45	R\$ 62,49		
7.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		m ²	R\$ 50,46	272	R\$ 13.725,12		
7.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)		m ²	R\$ 89,91	54,55	R\$ 4.904,59		
7.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		m ²	R\$ 72,01	227	R\$ 16.346,27		
7.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		m ²	R\$ 62,60	54,55	R\$ 3.414,83		
8		REVESTIMENTOS							
8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		m ²	R\$ 6,85	363	R\$ 2.486,55		
	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m ²	R\$ 29,05	363	R\$ 10.545,15		
8.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m ²	R\$ 42,58	272	R\$ 11.581,76		
8.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		m ²	R\$ 62,74	227	R\$ 14.241,98		
8.5	10818	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 11,6 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Arquitetura Natural, Gail, cor cinza claro, ref. 1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		m ²	R\$ 59,58	375,15	R\$ 22.349,36		
9		FORRO					R\$ -		
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		m ²	R\$ 67,37	321,6	R\$ 21.666,19		
9.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P		m ²	R\$ 36,56	40,91	R\$ 1.495,77		
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	UEB LUIS PIRES DA FONSECA			BDI 25,00%											
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,18%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																


Item	Código	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
10.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	UN	R\$ 158,99	54	R\$ 8.585,46
10.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 5,86	40,91	R\$ 239,83
10.2	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 168,66	26	R\$ 4.385,16
10.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	R\$ 6,51	40,91	R\$ 266,43
10.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,28	27	R\$ 223,43
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,00	681	R\$ 1.362,00
10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,88	381,06	R\$ 1.097,45
10.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,70	183,74	R\$ 863,58
10.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,45	204,55	R\$ 1.319,35
10.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	R\$ 77,73	5	R\$ 388,63
10.10	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 67,43	2	R\$ 134,85
10.11	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 80,04	2	R\$ 160,08
10.12	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 373,44	2	R\$ 746,88
10.13	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 67,43	2	R\$ 134,85
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 11,38	23	R\$ 261,74
10.15	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 59,63	27	R\$ 1.609,88
10.16	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 63,16	20	R\$ 1.263,25
10.17	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 65,44	2	R\$ 130,88
10.18	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 76,63	4	R\$ 306,52
10.19	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 84,28	4	R\$ 337,10
10.20	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 90,24	2	R\$ 180,48
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,50	20	R\$ 430,00
10.22	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 31,63	34	R\$ 1.075,42
10.23	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 33,85	40	R\$ 1.354,00

[Handwritten signature]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	UEB LUIS PIRES DA FONSECA			BDI 25,00%											
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,18%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																


10.24	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 100,19	24	R\$ 2.404,56
10.25	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 81,21	38	R\$ 3.086,08
10.25	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 44,30	6	R\$ 265,80
10.26	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 82,99	40	R\$ 3.319,50
10.27	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 109,90	26	R\$ 2.857,40
10.28	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 72,08	8	R\$ 576,60
10.28	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	R\$ 346,55	2	R\$ 693,10
11. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	R\$ 882,48	13	R\$ 11.472,24
11.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$ 41,28	5	R\$ 206,40
11.6	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_12/2014	UN	R\$ 24,74	20	R\$ 494,75
11.6	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 41,95	40	R\$ 1.678,00
11.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 62,85	2	R\$ 125,70
11.7	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 52,33	40	R\$ 2.093,00
	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 32,14	22,73	R\$ 730,49
11.7	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 31,86	68,18	R\$ 2.172,39
11.8	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 27,38	24	R\$ 657,00
11.8	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R\$ 10,03	18,18	R\$ 182,25
11.9	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 34,65	20	R\$ 693,00

[assinatura]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	UEB LUIS PIRES DA FONSECA				
			BDI 25,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11.10	10203 CP-04053	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	R\$ 20.136,16	1	R\$ 20.136,16
11.11	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	R\$ 761,36	1	R\$ 761,36
11.12	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	R\$ 402,75	2	R\$ 805,50
11.13	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	R\$ 150,11	2	R\$ 300,22
11.14	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_12/2014	UN	R\$ 24,74	2	R\$ 49,48
11.15	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 9,34	5	R\$ 46,70
11.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 93,34	6	R\$ 560,04
11.17	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	R\$ 70,94	2	R\$ 141,88
11.18	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 340,26	1	R\$ 340,26
11.19	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 279,11	1	R\$ 279,11
11.20	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 344,03	4	R\$ 1.376,12
11.21	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 519,40	1	R\$ 519,40
11.22	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$ 216,20	4	R\$ 864,80
11.23	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 457,71	5	R\$ 2.288,56
11.24	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	R\$ 793,36	2	R\$ 1.586,73
11.26	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 185,63	2	R\$ 371,25
11.27	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 10,26	4	R\$ 41,04
11.29	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	R\$ 9.762,97	1	R\$ 9.762,97
11.30	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	R\$ 9.951,57	1	R\$ 9.951,57
12		IMPERMEABILIZAÇÕES				
12.1	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	R\$ 88,68	20	R\$ 1.773,60
13		PINTURAS				

[assinatura]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	UEB LUIS PIRES DA FONSECA	BDI 25,00%													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,18%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	R\$ 10,84	363,64	R\$ 3.941,86
13.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	R\$ 2,48	704,55	R\$ 1.747,28
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	R\$ 10,76	363,64	R\$ 3.912,77
13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	R\$ 13,42	363,64	R\$ 4.880,05
13.5	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	R\$ 22,08	50	R\$ 1.103,75
13.6	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	R\$ 21,76	45,45	R\$ 988,99
13.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m ²	R\$ 36,65	68,18	R\$ 2.498,80
14		URBANIZAÇÃO				
	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	R\$ 40,26	50	R\$ 2.013,00
14.4	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m ²	R\$ 11,86	50	R\$ 593,00
15		LIMPEZA				
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	R\$ 1,14	2272	R\$ 2.590,08
Valor Total						R\$ 347.006,19

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB LUÍS PIRES DA FONSECA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.008,98	2,31%
1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 40,15	0,01%
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 1.285,44	0,37%
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	R\$ 83,12	0,02%
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 674,64	0,19%
1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 505,77	0,15%
1.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 529,40	0,15%
1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 2.921,34	0,84%
1.9	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 198,63	0,06%
1.10	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 150,19	0,04%
1.10	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 9,68	0,00%
1.10	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 603,84	0,17%
1.11	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 4,25	0,00%
1.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 163,01	0,05%
1.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 23,85	0,01%
1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 49,05	0,01%
1.15	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 30,94	0,01%
1.16	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 224,55	0,06%
1.17	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 482,73	0,14%
1.18	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 28,41	0,01%
2		MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 692,05	0,20%
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	R\$ 692,05	0,20%
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 14.352,24	4,14%
3.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	R\$ 850,79	0,25%
3.2	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	R\$ 11.216,57	3,23%
3.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	R\$ 2.284,88	0,66%
4		ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 19.789,37	5,70%
4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2011	R\$ 11.643,75	3,36%
4.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	R\$ 3.448,62	0,99%
4.3	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	R\$ 4.697,00	1,35%
5		COBERTURA	R\$ 12.342,67	3,58%
5.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 4.900,05	1,41%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB LUÍS PIRES DA FONSECA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 362,18	0,10%
5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 4.092,77	1,18%
5.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 617,39	0,18%
5.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 1.085,98	0,31%
5.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 228,36	0,07%
5.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 799,74	0,23%
5.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 256,20	0,07%
6		ESQUADRIAS	R\$ 22.758,71	6,56%
6.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.790,22	0,52%
6.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.889,36	0,54%
6.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.936,60	0,56%
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.000,09	0,29%
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 2.417,29	0,70%
6.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 3.086,49	0,89%
6.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	R\$ 3.127,33	0,90%
6.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	R\$ 689,63	0,20%
6.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	R\$ 813,26	0,23%
6.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	0,58%
6.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	R\$ 559,16	0,16%
6.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 3.434,82	0,99%
7		PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.903,63	13,80%
7.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 7.931,72	2,29%
7.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	R\$ 1.518,60	0,44%
7.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	R\$ 62,49	0,02%
7.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 13.725,12	3,96%
7.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	R\$ 4.904,59	1,41%
7.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	R\$ 16.346,27	4,71%



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB LUÍS PIRES DA FONSECA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
7.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	R\$ 3.414,83	0,98%
8		REVESTIMENTOS	R\$ 61.204,80	17,64%
8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 2.486,55	0,72%
8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 10.545,15	3,04%
8.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 11.581,76	3,34%
8.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 14.241,98	4,10%
8.5	10818	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 11,6 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA ARQUITETURA NATURAL, GAIL, COR CINZA CLARO, REF. 1000 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	R\$ 22.349,36	6,44%
9		FORRO	R\$ 23.161,96	6,67%
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 21.666,19	6,24%
9.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	R\$ 1.495,77	0,43%
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.060,25	11,54%
10.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	R\$ 8.585,46	2,47%
10.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 239,83	0,07%
10.2	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	R\$ 4.385,16	1,26%
10.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 266,43	0,08%
10.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 223,43	0,06%
10.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.362,00	0,39%
10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.097,45	0,32%
10.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 863,58	0,25%
10.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.319,35	0,38%
10.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$ 388,63	0,11%
10.10	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 134,85	0,04%
10.11	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 160,08	0,05%
10.12	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 746,88	0,22%
10.13	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 134,85	0,04%
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 261,74	0,08%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB LUÍS PIRES DA FONSECA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
10.15	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 1.609,88	0,46%
10.16	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 1.263,25	0,36%
10.17	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 130,88	0,04%
10.18	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 306,52	0,09%
10.19	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 337,10	0,10%
10.20	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 180,48	0,05%
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 430,00	0,12%
10.22	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.075,42	0,31%
10.23	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.354,00	0,39%
10.24	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 2.404,56	0,69%
10.25	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 3.086,08	0,89%
10.25	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 265,80	0,08%
10.26	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 3.319,50	0,96%
10.27	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 2.857,40	0,82%
10.28	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R\$ 576,60	0,17%
10.28	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	R\$ 693,10	0,20%
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 70.688,36	20,37%
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	R\$ 11.472,24	3,31%
11.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 206,40	0,06%
11.6	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_12/2014	R\$ 494,75	0,14%
1.6	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 1.678,00	0,48%
11.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 125,70	0,04%
11.7	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 2.093,00	0,60%
11.7	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 730,49	0,21%
11.7	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 2.172,39	0,63%
11.8	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 657,00	0,19%
11.8	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 182,25	0,05%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB LUÍS PIRES DA FONSECA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
11.9	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 693,00	0,20%
11.10	10203 CP-04053	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL PIAPOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	R\$ 20.136,16	5,80%
11.11	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	R\$ 761,36	0,22%
11.12	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	R\$ 805,50	0,23%
11.13	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 300,22	0,09%
11.14	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_12/2014	R\$ 49,48	0,01%
11.15	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$ 46,70	0,01%
11.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 560,04	0,16%
11.17	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	R\$ 141,88	0,04%
11.18	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 340,26	0,10%
11.19	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 279,11	0,08%
11.20	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 1.376,12	0,40%
11.21	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 519,40	0,15%
11.22	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 864,80	0,25%
11.23	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 2.288,56	0,66%
11.24	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 1.586,73	0,46%
11.26	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 371,25	0,11%
11.27	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 41,04	0,01%
11.29	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	R\$ 9.762,97	2,81%
11.30	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	R\$ 9.951,57	2,87%
12		IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.773,60	0,51%
12.1	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	R\$ 1.773,60	0,51%
13		PINTURAS	R\$ 19.073,50	5,50%
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 3.941,86	1,14%
13.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 1.747,28	0,50%
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 3.912,77	1,13%
13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 4.880,05	1,41%
13.5	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	R\$ 1.103,75	0,32%

Folha nº **0160**
 Proc. nº **8081/2019**
 Servidor *[assinatura]*



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB LUÍS PIRES DA FONSECA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
13.6	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 988,99	0,29%
13.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	R\$ 2.498,80	0,72%
14		URBANIZAÇÃO	R\$ 2.606,00	0,75%
14.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	R\$ 2.013,00	0,58%
14.4	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 593,00	0,17%
15		LIMPEZA	R\$ 2.590,08	0,75%
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 2.590,08	0,75%
VALOR TOTAL			R\$ 347.006,19	100,00%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CRONOGRAMA
 REFORMA UEB LUIS PIRES DA FONSECA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$		
1			R\$ 3.009,88	2,31%	55%	R\$ 4.401,81	48%	R\$ 3.607,37	100%	R\$ 3.009,88
1.1	97637	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 40,15	0,01%	100%	R\$ 40,15	0%	R\$ -	100%	R\$ 40,15
1.2	98468	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_06/2018	R\$ 1.285,44	0,37%	75%	R\$ 964,08	25%	R\$ 321,36	100%	R\$ 1.285,44
1.3	72178	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	R\$ 83,12	0,02%	75%	R\$ 62,34	25%	R\$ 20,78	100%	R\$ 83,12
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 674,64	0,19%	50%	R\$ 337,32	50%	R\$ 337,32	100%	R\$ 674,64
1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 505,77	0,15%	50%	R\$ 252,88	50%	R\$ 252,88	100%	R\$ 505,77
1.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 529,40	0,15%	50%	R\$ 264,70	50%	R\$ 264,70	100%	R\$ 529,40
1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 2.921,34	0,84%	50%	R\$ 1.460,67	50%	R\$ 1.460,67	100%	R\$ 2.921,34
1.9	97681	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 198,63	0,06%	50%	R\$ 99,31	50%	R\$ 99,31	100%	R\$ 198,63
1.10	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 150,19	0,04%	50%	R\$ 75,09	50%	R\$ 75,09	100%	R\$ 150,19
1.10	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 9,68	0,00%	100%	R\$ 9,68	0%	R\$ -	100%	R\$ 9,68
1.10		DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 603,84	0,17%	100%	R\$ 603,84	0%	R\$ -	100%	R\$ 603,84
1.11	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 4,25	0,00%	35%	R\$ 1,49	65%	R\$ 2,76	100%	R\$ 4,25
1.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 163,01	0,05%	60%	R\$ 97,81	40%	R\$ 65,21	100%	R\$ 163,01
1.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 23,85	0,01%	100%	R\$ 23,85	0%	R\$ -	100%	R\$ 23,85
1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 49,05	0,01%	100%	R\$ 49,05	0%	R\$ -	100%	R\$ 49,05
1.15	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 30,94	0,01%	100%	R\$ 30,94	0%	R\$ -	100%	R\$ 30,94
1.16	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 224,55	0,06%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 224,55	100%	R\$ 224,55
1.17	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 482,73	0,14%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 482,73	100%	R\$ 482,73
1.18	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 28,41	0,01%	100%	R\$ 28,41	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 28,41
2		MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 992,06	6,20%	100%	R\$ 992,06	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 992,06
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	R\$ 692,05	0,20%	100%	R\$ 692,05	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 692,05
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 14.382,84	4,14%	76%	R\$ 10.976,38	23,52%	R\$ 3.375,36	100%	R\$ 14.382,84
3.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	R\$ 850,79	0,25%	100%	R\$ 850,79	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 850,79
3.2	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	R\$ 11.216,57	3,23%	75%	R\$ 8.412,43	25,00%	R\$ 2.804,14	100%	R\$ 11.216,57
3.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA PIPISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50MIE=8CM, CILAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 380CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	R\$ 2.284,88	0,66%	75%	R\$ 1.713,66	25,00%	R\$ 571,22	100%	R\$ 2.284,88
4		ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 19.788,37	6,79%	61%	R\$ 11.976,71	39,47%	R\$ 7.816,96	100%	R\$ 19.788,37
4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	R\$ 11.643,75	3,36%	80%	R\$ 9.315,00	20,00%	R\$ 2.328,75	100%	R\$ 11.643,75
4.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMETE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	R\$ 3.448,62	0,99%	50%	R\$ 1.724,31	50,00%	R\$ 1.724,31	100%	R\$ 3.448,62
4.3	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA 8MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	R\$ 4.697,00	1,35%	20%	R\$ 939,40	80,00%	R\$ 3.757,60	100%	R\$ 4.697,00
5		COBERTURA	R\$ 12.342,87	3,55%	100%	R\$ 12.342,87	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 12.342,87
5.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 4.900,05	1,41%	100%	R\$ 4.900,05	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 4.900,05

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB LUIS PIRES DA FONSECA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$		PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
			R\$	%		R\$	%	R\$	%	R\$	%
5.2	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	R\$ 362,18	100%	0,10%	R\$ 362,18	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 362,18	100%
5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	R\$ 4.092,77	100%	1,18%	R\$ 4.092,77	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.092,77	100%
5.5	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	R\$ 617,39	100%	0,18%	R\$ 617,39	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 617,39	100%
5.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	R\$ 1.085,98	100%	0,31%	R\$ 1.085,98	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.085,98	100%
5.6	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 06/2016	R\$ 228,36	100%	0,07%	R\$ 228,36	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 228,36	100%
5.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	R\$ 799,74	100%	0,23%	R\$ 799,74	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 799,74	100%
5.8	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	R\$ 256,20	100%	0,07%	R\$ 256,20	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 256,20	100%
6		ESQUADRIAS	R\$ 22.756,71	33%	6,50%	R\$ 7.451,79	33%	R\$ 15.305,92	67,28%	R\$ 22.756,71	100%
6.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$ 1.790,22	30%	0,52%	R\$ 537,07	30%	R\$ 1.253,15	70,00%	R\$ 1.790,22	100%
6.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$ 1.889,36	30%	0,54%	R\$ 566,81	30%	R\$ 1.322,55	70,00%	R\$ 1.889,36	100%
6.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$ 1.936,60	30%	0,56%	R\$ 580,98	30%	R\$ 1.355,62	70,00%	R\$ 1.936,60	100%
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$ 1.000,09	30%	0,29%	R\$ 300,03	30%	R\$ 700,06	70,00%	R\$ 1.000,09	100%
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	R\$ 2.417,29	40%	0,70%	R\$ 966,92	40%	R\$ 1.450,37	60,00%	R\$ 2.417,29	100%
6.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	R\$ 3.086,49	40%	0,89%	R\$ 1.234,60	40%	R\$ 1.851,90	60,00%	R\$ 3.086,49	100%
6.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES SEM FERRAGENS MASSA PARA VEDAÇÃO	R\$ 3.127,33	40%	0,90%	R\$ 1.250,93	40%	R\$ 1.876,40	60,00%	R\$ 3.127,33	100%
6.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	R\$ 689,63	0%	0,20%	R\$ -	0%	R\$ 689,63	100,00%	R\$ 689,63	100%
6.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	R\$ 813,26	0%	0,23%	R\$ -	0%	R\$ 813,26	100,00%	R\$ 813,26	100%
6.10	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 2.014,47	100%	0,58%	R\$ 2.014,47	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.014,47	100%
6.11	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	R\$ 559,16	0%	0,16%	R\$ -	0%	R\$ 559,16	100,00%	R\$ 559,16	100%
6.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 3.434,82	0%	0,99%	R\$ -	0%	R\$ 3.434,82	100,00%	R\$ 3.434,82	100%
7		PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.803,63	2%	13,80%	R\$ 953,71	2%	R\$ 47.803,63	98,22%	R\$ 47.803,63	100%
7.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	R\$ 7.931,72	0%	2,29%	R\$ -	0%	R\$ 7.931,72	100,00%	R\$ 7.931,72	100%
7.2	98680	PISO ORNAMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	R\$ 1.518,60	0%	0,44%	R\$ -	0%	R\$ 1.518,60	100,00%	R\$ 1.518,60	100%
7.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERÂMICO	R\$ 62,49	0%	0,02%	R\$ -	0%	R\$ 62,49	100,00%	R\$ 62,49	100%
7.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	R\$ 13.725,12	0%	3,96%	R\$ -	0%	R\$ 13.725,12	100,00%	R\$ 13.725,12	100%
7.5	72798	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	R\$ 4.904,59	0%	1,41%	R\$ -	0%	R\$ 4.904,59	100,00%	R\$ 4.904,59	100%

Folha nº 0162
Proc. nº 808/2019
Servidor

Handwritten signature



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB LUIS PIRES DA FONSECA



Item	Codigo	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$		
7.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	R\$ 16.346,27	4,71%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 16.346,27	100%	R\$ 16.346,27
7.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	R\$ 3.414,83	0,98%	25%	R\$ 853,71	75,00%	R\$ 2.561,12	100%	R\$ 3.414,83
8		REVESTIMENTOS	R\$ 81.204,80	17,84%	39%	R\$ 32.801,73	61,11%	R\$ 37.403,08	100%	R\$ 81.204,80
8.1	87804	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 2.486,55	0,72%	40%	R\$ 994,62	60,00%	R\$ 1.491,93	100%	R\$ 2.486,55
8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 10.545,15	3,04%	70%	R\$ 7.381,61	30,00%	R\$ 3.163,55	100%	R\$ 10.545,15
8.3	87627	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES - PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 11.581,76	3,34%	70%	R\$ 8.107,23	30,00%	R\$ 3.474,53	100%	R\$ 11.581,76
8.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 14.241,98	4,10%	20%	R\$ 2.848,40	80,00%	R\$ 11.393,58	100%	R\$ 14.241,98
8.5	10818	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 11,6 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA ARQUITETURA NATURAL, GAIL, COR CINZA CLARO, REF. 1000 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	R\$ 22.349,36	6,44%	20%	R\$ 4.469,87	80,00%	R\$ 17.879,49	100%	R\$ 22.349,36
9		FORRO	R\$ 23.161,96	6,67%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 23.161,96	100%	R\$ 23.161,96
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 21.666,19	6,24%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 21.666,19	100%	R\$ 21.666,19
9.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	R\$ 1.495,77	0,43%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.495,77	100%	R\$ 1.495,77
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.000,25	11,64%	20%	R\$ 7.911,61	60,26%	R\$ 32.148,64	100%	R\$ 40.000,25
10.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	R\$ 8.585,46	2,47%	50%	R\$ 4.292,73	50,00%	R\$ 4.292,73	100%	R\$ 8.585,46
10.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 239,83	0,07%	100%	R\$ 239,83	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 239,83
10.2	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_07/2016	R\$ 4.385,16	1,26%	50%	R\$ 2.192,58	50,00%	R\$ 2.192,58	100%	R\$ 4.385,16
10.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 266,43	0,08%	100%	R\$ 266,43	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 266,43
10.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 223,43	0,06%	100%	R\$ 223,43	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 223,43
10.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.362,00	0,39%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.362,00	100%	R\$ 1.362,00
10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.097,45	0,32%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.097,45	100%	R\$ 1.097,45
10.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 863,58	0,25%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 863,58	100%	R\$ 863,58
10.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 1.319,35	0,38%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.319,35	100%	R\$ 1.319,35
10.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X10CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$ 388,63	0,11%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 388,63	100%	R\$ 388,63
10.10	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 134,85	0,04%	20%	R\$ 26,97	80,00%	R\$ 107,88	100%	R\$ 134,85
10.11	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA F/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 160,08	0,05%	20%	R\$ 32,02	80,00%	R\$ 128,06	100%	R\$ 160,08
10.12	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 746,88	0,22%	20%	R\$ 149,38	80,00%	R\$ 597,50	100%	R\$ 746,88

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB LUIS PIRES DA FONSECA



Item	Codigo	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL
					%	R\$	%	R\$	
10.13	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 134,85	0,04%	R\$ 26,97	80,00%	R\$ 107,88	100%	R\$ 134,85
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	R\$ 261,74	0,08%	-	100,00%	R\$ 261,74	100%	R\$ 261,74
10.15	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	R\$ 1.609,88	0,46%	-	100,00%	R\$ 1.609,88	100%	R\$ 1.609,88
10.16	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	R\$ 1.263,25	0,36%	-	100,00%	R\$ 1.263,25	100%	R\$ 1.263,25
10.17	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	R\$ 130,88	0,04%	-	100,00%	R\$ 130,88	100%	R\$ 130,88
10.18	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	R\$ 306,52	0,09%	-	100,00%	R\$ 306,52	100%	R\$ 306,52
10.19	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	R\$ 337,10	0,10%	-	100,00%	R\$ 337,10	100%	R\$ 337,10
10.20	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	R\$ 180,48	0,05%	-	100,00%	R\$ 180,48	100%	R\$ 180,48
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	R\$ 430,00	0,12%	-	100,00%	R\$ 430,00	100%	R\$ 430,00
10.22	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	R\$ 1.075,42	0,31%	-	100,00%	R\$ 1.075,42	100%	R\$ 1.075,42
10.23	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	R\$ 1.354,00	0,39%	-	100,00%	R\$ 1.354,00	100%	R\$ 1.354,00
10.24	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 2.404,56	0,69%	-	100,00%	R\$ 2.404,56	100%	R\$ 2.404,56
10.25	97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017	R\$ 3.086,08	0,89%	-	100,00%	R\$ 3.086,08	100%	R\$ 3.086,08
10.25	73831/004	LAMPADA MISTA DE 180W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 265,80	0,08%	-	100,00%	R\$ 265,80	100%	R\$ 265,80
10.26	97584	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017	R\$ 3.319,50	0,96%	-	100,00%	R\$ 3.319,50	100%	R\$ 3.319,50
10.27	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2017	R\$ 2.857,40	0,82%	-	100,00%	R\$ 2.857,40	100%	R\$ 2.857,40
10.28	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2017	R\$ 576,60	0,17%	R\$ 461,28	80%	R\$ 115,32	100%	R\$ 576,60
10.28	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	R\$ 693,10	0,20%	-	100,00%	R\$ 693,10	100%	R\$ 693,10
11		INSTALACOES HIDROSANITARIAS	R\$ 70.888,36	20,37%	R\$ 34.791,56	50,91%	R\$ 36.096,80	100%	R\$ 70.888,36
11.1	89857	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	R\$ 11.472,24	3,31%	R\$ 9.177,79	20,00%	R\$ 2.294,45	100%	R\$ 11.472,24
11.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4, INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2014	R\$ 206,40	0,06%	R\$ 165,12	20,00%	R\$ 41,28	100%	R\$ 206,40
11.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	R\$ 494,75	0,14%	R\$ 395,80	20,00%	R\$ 98,95	100%	R\$ 494,75
11.6	91792	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	R\$ 1.678,00	0,48%	R\$ 1.342,40	20,00%	R\$ 335,60	100%	R\$ 1.678,00
11.7	91793	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	R\$ 125,70	0,04%	R\$ 100,56	20,00%	R\$ 25,14	100%	R\$ 125,70
11.7	91790	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	R\$ 2.093,00	0,60%	R\$ 1.674,40	20,00%	R\$ 418,60	100%	R\$ 2.093,00
11.7	91784	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SÓLDAVEL, AGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUICAO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	R\$ 730,49	0,21%	R\$ 584,39	20,00%	R\$ 146,10	100%	R\$ 730,49
11.7	91785	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SÓLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	R\$ 2.172,39	0,63%	R\$ 1.737,91	20,00%	R\$ 434,48	100%	R\$ 2.172,39

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB LUIS PIRES DA FONSECA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
11.8	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 657,00	0,19%	R\$ 525,60	80%	R\$ 131,40	20,00%	R\$ 657,00	100%
11.8	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 182,25	0,05%	R\$ 136,69	75%	R\$ 45,56	25,00%	R\$ 182,25	100%
11.9	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 693,00	0,20%	R\$ 207,90	30%	R\$ 485,10	70,00%	R\$ 693,00	100%
11.10	10203 CP-04053	RESERVATÓRIO ELEVADO C/ CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO; COMPOSTA DE CAPITEL, PIAFOIJO DA CAIXA E PILAR CILÍNDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M; INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST. HIDRAULICA	R\$ 20.136,16	5,80%	R\$ 6.040,85	30%	R\$ 14.095,31	70,00%	R\$ 20.136,16	100%
11.11	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	R\$ 761,36	0,22%	R\$ 380,68	50%	R\$ 380,68	50,00%	R\$ 761,36	100%
11.12	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_06/2018	R\$ 805,50	0,23%	R\$ 402,75	50%	R\$ 402,75	50,00%	R\$ 805,50	100%
11.13	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 300,22	0,09%	R\$ -	0%	R\$ 300,22	100,00%	R\$ 300,22	100%
11.14	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$ 49,48	0,01%	R\$ -	0%	R\$ 49,48	100,00%	R\$ 49,48	100%
11.15	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$ 46,70	0,01%	R\$ -	0%	R\$ 46,70	100,00%	R\$ 46,70	100%
11.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 560,04	0,16%	R\$ -	0%	R\$ 560,04	100,00%	R\$ 560,04	100%
11.17	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	R\$ 141,88	0,04%	R\$ -	0%	R\$ 141,88	100,00%	R\$ 141,88	100%
11.18	86895	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 340,26	0,10%	R\$ -	0%	R\$ 340,26	100,00%	R\$ 340,26	100%
11.19	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 279,11	0,08%	R\$ -	0%	R\$ 279,11	100,00%	R\$ 279,11	100%
11.20	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 1.376,12	0,40%	R\$ -	0%	R\$ 1.376,12	100,00%	R\$ 1.376,12	100%
11.21	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 519,40	0,15%	R\$ -	0%	R\$ 519,40	100,00%	R\$ 519,40	100%
11.22	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 864,80	0,25%	R\$ -	0%	R\$ 864,80	100,00%	R\$ 864,80	100%
11.23	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 2.286,56	0,66%	R\$ -	0%	R\$ 2.286,56	100,00%	R\$ 2.286,56	100%
11.24	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCB SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 1.586,73	0,46%	R\$ -	0%	R\$ 1.586,73	100,00%	R\$ 1.586,73	100%
11.26	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 371,25	0,11%	R\$ -	0%	R\$ 371,25	100,00%	R\$ 371,25	100%
11.27	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 41,04	0,01%	R\$ -	0%	R\$ 41,04	100,00%	R\$ 41,04	100%
11.29	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO - DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	R\$ 9.762,97	2,81%	R\$ 5.857,78	60%	R\$ 3.905,19	40,00%	R\$ 9.762,97	100%
11.30	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	R\$ 9.951,57	2,87%	R\$ 5.970,94	60%	R\$ 3.980,63	40,00%	R\$ 9.951,57	100%
12	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 1.773,60	0,51%	R\$ 177,36	10%	R\$ 1.596,24	90,00%	R\$ 1.773,60	100%
12.1	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM	R\$ 1.773,60	0,51%	R\$ 177,36	10%	R\$ 1.596,24	90,00%	R\$ 1.773,60	100%
13		PINTURAS	R\$ 19.073,50	5,50%	R\$ -	0%	R\$ 19.073,50	100,00%	R\$ 19.073,50	100%
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	R\$ 3.941,86	1,14%	R\$ -	0%	R\$ 3.941,86	100,00%	R\$ 3.941,86	100%
13.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	R\$ 1.747,28	0,50%	R\$ -	0%	R\$ 1.747,28	100,00%	R\$ 1.747,28	100%
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	R\$ 3.912,77	1,13%	R\$ -	0%	R\$ 3.912,77	100,00%	R\$ 3.912,77	100%

Folha nº 0165
Proc. nº 8081/2019
Servidor

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
CRONOGRAMA
REFORMA UEB LUIS PIRES DA FONSECA



Item	Código	Descrição	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	R\$ 4.880,05	1,41%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.880,05	100%	R\$ 4.880,05
13.5	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	R\$ 1.103,75	0,32%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.103,75	100%	R\$ 1.103,75
13.6	74085/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 988,99	0,29%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 988,99	100%	R\$ 988,99
13.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOAO (1 DEMAO)	R\$ 2.498,80	0,72%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.498,80	100%	R\$ 2.498,80
14		URBANIZAÇÃO	R\$ 2.808,08	0,77%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.808,08	100%	R\$ 2.808,08
14.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	R\$ 2.013,00	0,58%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.013,00	100%	R\$ 2.013,00
14.4	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATAIS EM PLACAS	R\$ 595,00	0,17%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 595,00	100%	R\$ 595,00
15		LIMPEZA	R\$ 2.590,08	0,75%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.590,08	100%	R\$ 2.590,08
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 2.590,08	0,75%	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.590,08	100%	R\$ 2.590,08
VALOR TOTAL			R\$ 347.006,19	100,00%	33%	R\$ 115.289,67	67%	R\$ 231.716,52	100%	R\$ 347.006,19

f

Folha nº **0166**
Proc. nº **8081/2019**
Servidor *[assinatura]*



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0167
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>J</i>

PROJETO

CONVENÇÕES

PARCELA A - NEZUMIA
 PARCELA A - NEZUMIA
 PARCELA A - NEZUMIA
 PARCELA A - NEZUMIA

PACO DO LUMIAR
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAÇO DO LUMIAR - SEMED

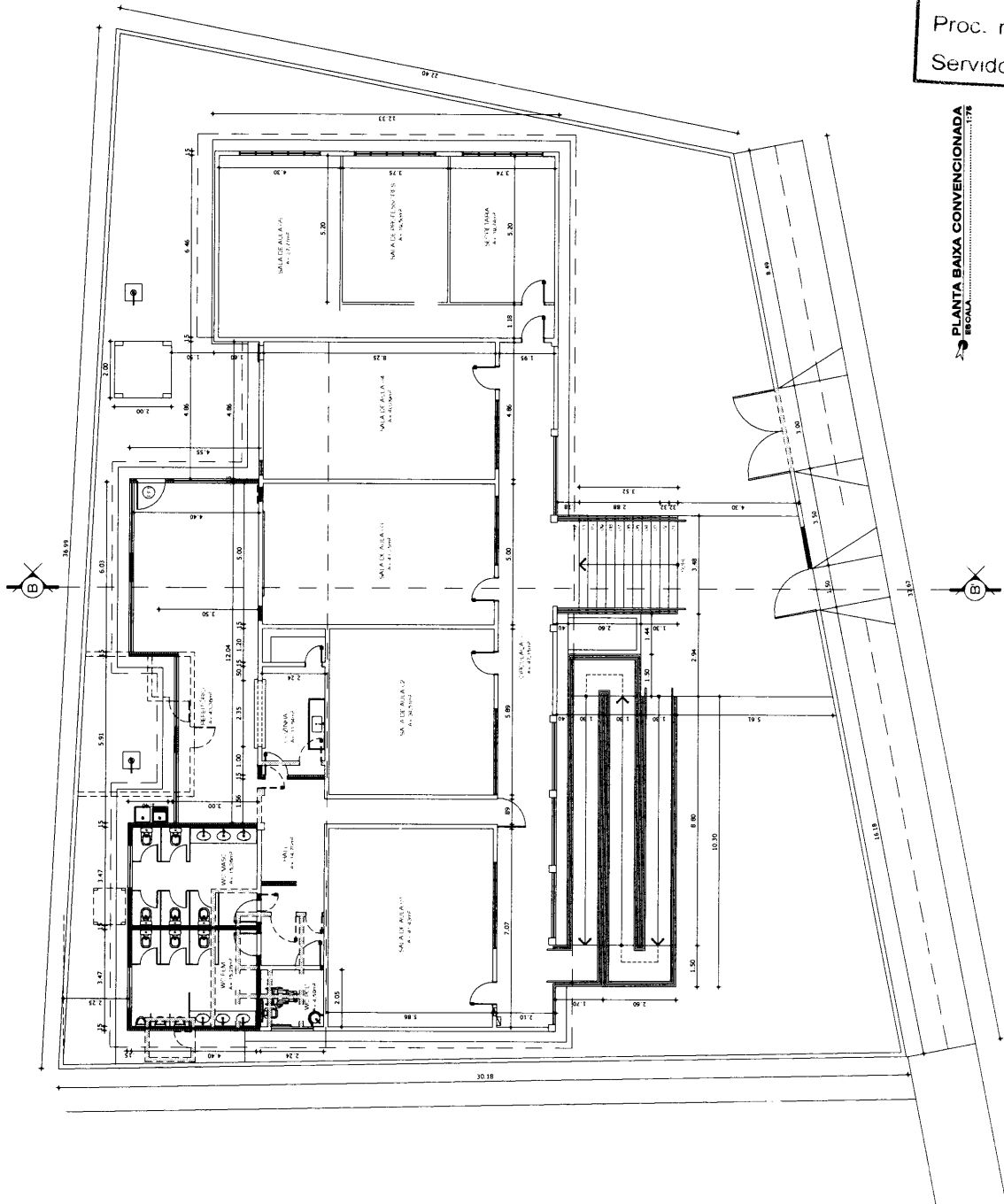
REGISTRO DE ALTERAÇÕES	DESCRIÇÃO	DATA

PROJETO	Bomboneiro
PROPRIETÁRIO	prefeitura

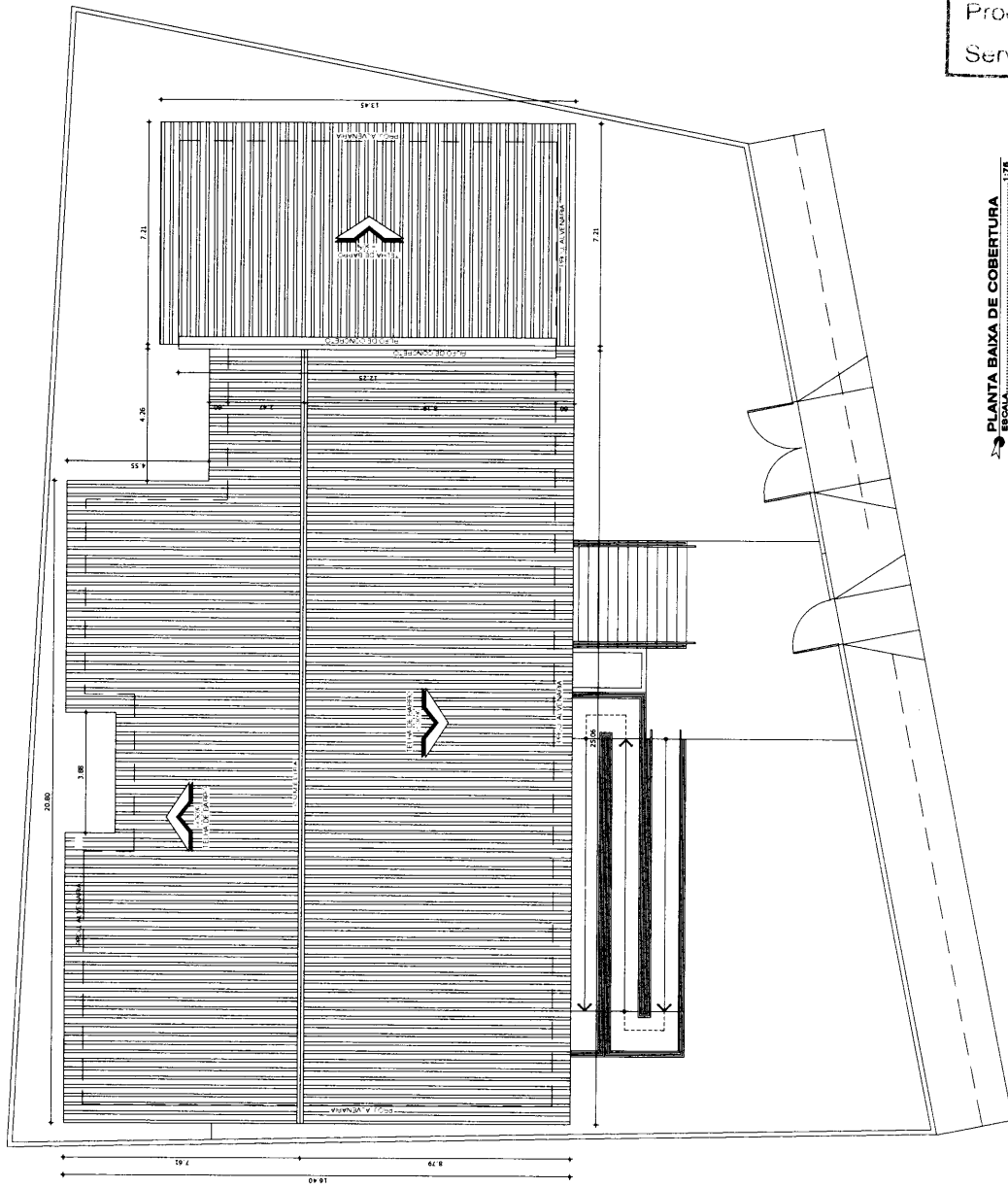
PROJ	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA
PROJETO	LES LUIS PIREES DA FONSECA
END	MOCALUTUBA - PAÇO DO LUMIAR
TÍTULO	LES LUIS PIREES DA FONSECA PLANTA BAIXA CONVENCIONADA
DATA	JANERO/2019
A. Terrano	1/75
A. Constr	100075
A. Livre	01/04
Projeto	Secretaria de Educação Município de Paço do Lumiar MA - CEP 55195-71

ARQUITETURA

Folha nº **0168**
 Proc. nº **8081/2019**
 Servidor **☺**




PLANTA BAIXA CONVENCIONADA
 BRUNO



Folha nº **0170**
 Proc. nº **8081/2019**
 Serviço: **Projeto**

PLANTA BAIXA DE COBERTURA
 ESCALA: 1/75

ARQUITETURA

 <p>PACCO DO LUMIAR Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar - MA</p>		
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAÇO DO LUMIAR - SEMED		
REGISTRO DE ALTÍMETROS	DESENVOLVIMENTO	DATA
PROJETO	Borrabão	
PROJETAR	prefeitura	
PROP.	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR - MA	
PROJ.	UBI LUIS PRES DA FONSECA	
END.	MOGALUTUBA PAÇO DO LUMIAR	
TÍTULO	UBI LUIS PRES DA FONSECA	
SALA	JANEIRO/2019	escala 1/75
A. Terreno	ft. plot	1000/75
A. Contrar		
A. Livre		
Página	03/04	
Serviço de Engenharia em Arquitetura e Urbanismo - CREA Nº 133957/19 Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar - MA		



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0172
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

PROJETO BÁSICO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma na UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS, escola integrante da rede Municipal de Paço do Lumiar com fornecimento de materiais e mão de obra para atender demanda da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar - MA



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha nº	0173
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços reforma na UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS, com fornecimento de materiais e mão de obra, bem como serviços, conforme planilha orçamentária, tais quais: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, imunização contra insetos xilófagos, fornecimento e recuperação de piso. Para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, conforme especificações e quantidades na planilha orçamentária anexa.

2. JUSTIFICATIVA

A contratação em tela envolve serviços essenciais, necessários à conservação do patrimônio público e ao bom andamento das atividades da Administração. Por meio desses serviços, a Secretaria de Educação buscará a otimização de suas instalações prediais, logrando evitar acidentes ou transtornos relacionados ao uso contínuo das instalações e gerar condições adequadas ao exercício das atividades e bem-estar dos alunos, servidores, colaboradores e usuários.

A necessidade da contratação dar-se em razão de demandas como: Manutenção, em conformidade a planilha orçamentária: instalações elétricas, instalações de luminárias, substituição de lâmpadas, instalações hidrossanitárias, fornecimento e instalação de forro, retelhamento de cobertura com reposição de telhas e madeiramento danificados, serviços de pintura, fornecimento e recuperação de piso, entre outras necessidades relacionadas à infraestrutura da UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS, escola da rede Municipal de Paço do Lumiar - MA.

3. DO LOCAL DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão realizados na seguinte unidade escolar em conformidade com a planilha orçamentária:

ITEM	ESCOLAS	ENDEREÇO
	POLO 11 – PORTO DO MOCAJUTUBA	
01	UEB Francisco Oliveira Dias	Rua Principal s/n Pedrinhas - Porto do Mocajutuba



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0174
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 4.1 A empresa licitante deverá apresentar Certidão de Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, válida e em dia;
- 4.2 A empresa licitante deverá apresentar comprovante que possui em seu quadro, na data prevista para entrega dos envelopes, vínculo com profissional de nível superior nas áreas de Engenharia Civil ou Arquitetura, devidamente registrados na entidade profissional competente, que atuará como responsável técnico, detentor de atestado de responsabilidade técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado;
- 4.3 A comprovação de vínculo da licitante com o profissional poderá ser feita com a apresentação de Contrato Social, se sócio, ou da Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviço, com ou sem vínculo trabalhista ou Ficha de registro de empregado ou pela Certidão de Registro da Licitante no Conselho Regional competente, se nela constar o nome do profissional indicado (Acórdão 361/2006 – TCU Plenário);
- 4.4 Para a qualificação técnica da empresa será exigido da licitante a apresentação de 01(um) ou mais atestados ou declaração de capacidade técnica, acompanhado da CAT (Certidão de Acervo Técnico), devidamente registrado ou averbado na entidade profissional competente, em nome da licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter a licitante executado obra com características semelhantes ao objeto desta licitação;
- 4.5 Para a qualificação técnica dos profissionais será exigido da licitante a apresentação de 01 (um) ou mais atestado de capacidade técnica, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrado(s) ou averbado(s) na entidade profissional competente, do profissional que atuará como Responsável Técnico (Arquiteto ou Engenheiro Civil) que comprove ter o mesmo executado obra de características semelhantes, considerado de maior relevância e valor significativo ao objeto desta licitação.

5. DOS VALORES GLOBAIS DA CONTRATAÇÃO

Conforme planilha orçamentária, Anexo 01 do presente termo, o valor para execução dos serviços, foi orçado em **R\$ 220.858,19 (Duzentos e vinte mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e dezenove centavos)**, e será pago conforme cronograma. Nos termos do artigo 102 da Lei 12708/2012, as fontes de pesquisa de preços foram o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI, mantido e divulgado, na internet, pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE e cotação de mercado.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0175
Proc. nº	8081/2049
Servidor:	<i>[assinatura]</i>

6. VISTORIA À UEB OBJETO DAS REFORMA

- 6.1 Fica a critério dos licitantes interessados vistoriarem a UEB objeto da reforma;
- 6.2 Na hipótese do licitante optar pela vistoria, esta deverá ser marcada antecipadamente na Divisão de Engenharia da Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar, no endereço: Avenida 13, Quadra 142, nº 05 – Maiobão;
- 6.3 Considerando que a vistoria é facultada, não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da Contratada, quando do desenvolvimento da reforma e adaptação;

7. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 7.1 Encaminhar a Nota de Empenho ao Contratado;
- 7.2 Receber o objeto deste Termo de Referência desde que esteja de acordo com as especificações exigidas;
- 7.3 Fiscalizar o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora de acordo com o Termo de Referência, cláusulas contratuais e proposta apresentada;
- 7.4 Promover, mediante seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços sobre os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando oficialmente à licitante vencedora a ocorrência de qualquer fato que, a seu critério, exija medida saneadora por parte dela, através do diário de obra ou ofício;
- 7.5 Rejeitar, no ato da conferência do objeto que esteja em desacordo com as Normas Técnicas;
- 7.6 Solicitar por escrito as alterações que se fizerem necessárias no serviço contratado.
- 7.7 Efetuar o pagamento pela execução dos serviços, no prazo estabelecido no cronograma, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;
- 7.8 Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela licitante vencedora;
- 7.9 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1 Receber a Nota de Empenho emitida pelo Contratante;
- 8.2 Será obrigação da Contratada a legalização da obra nos órgãos competentes, CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – MA, bem como, na Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo - SEMIU, com emissão respectivamente da ART e/ou RRT e do Alvará de



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0176
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

Construção. Estes documentos deverão ser mantidos na obra, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue a fiscalização da SEMED.

- 8.3 A empresa contratada deverá fornecer em até 5 (cinco) dias do início da vigência da contratação, ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) emitida pelo Conselho profissional, referente à execução dos serviços;
- 8.4 Iniciar a execução dos serviços no prazo de até 5 (cinco) dias após recebimento da ordem de serviço e toda prorrogação de prazo se porventura houver, deverá ser justificada, por escrito, e previamente autorizada pelo CONTRATANTE;
- 8.5 Arcar com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;
- 8.6 Responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho quando forem vítimas os seus empregados no desempenho do serviço ou em conexão com ele, ainda que ocorrido nas dependências do Contratante;
- 8.7 Assumir a responsabilidade por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução da presente contratação, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
- 8.8 Fornecer aos seus empregados EPIS adequados e necessários ao desempenho da atividade contratada e fiscalizar seu uso;
- 8.9 Planejar, desenvolver, implantar, executar e manter os serviços objeto do contrato de acordo com os níveis estabelecidos nas especificações técnicas;
- 8.10 Refazer os serviços que, a juízo do fiscal, representante do Contratante, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no preço contratado;
- 8.11 Obedecer, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos no art. 6º da Instrução Normativa nº 01/2010, da SLTI do MPOG, com relação a todos os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução do objeto da contratação;
- 8.12 Capacitar seus empregados, dentro da jornada de trabalho, oferecendo treinamento em saúde e segurança no trabalho, com ênfase na prevenção de acidentes, observada a carga horária mínima de 02 (duas) horas mensais;
- 8.13 Responder por danos que venham a ser causados diretamente ao contratante ou a terceiros, por seus empregados ou preposto, durante a execução do serviço de acordo com o art. 70, da Lei n.º 8.666/93;
- 8.14 Manter, durante a vigência do contrato, as mesmas condições exigidas para sua contratação com a Administração Pública, apresentando os comprovantes sempre que exigidos;
- 8.15 Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de acordo com o parágrafo primeiro do art. 65, da Lei 8.666/93;



Folha nº	0177
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

- 8.16 As normas de segurança constantes não desobrigam a licitante vencedora do cumprimento de outras disposições legais, federais, estaduais e municipais pertinentes;
- 8.17 Deverá sempre ao detectar qualquer erro ou engano nos projetos fornecidos, consultar o Fiscal do Contrato, ou seja, não deve executar obras ou serviços projetados equivocadamente.

9. DA FISCALIZAÇÃO

- 9.1 Durante a execução do objeto contratado, caberá à Contratante, por meio de equipe técnica da SEMED, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições do presente Termo de referência.
- 9.2 A fiscalização do contrato será exercida por um fiscal designado pela SEMED, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação de serviços e de tudo dará ciência à Administração, conforme art. 67 da lei nº 8.666/93.
- 9.3 A fiscalização de trata o item anterior não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da CONTRATADA ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.
- 9.4 Para fins de fiscalização, a CONTRATANTE registrará em relatório as deficiências verificadas na execução do contrato, encaminhando cópia à contratada para imediata correção das irregularidades apontadas, sem quaisquer ônus à CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas em contrato.

10. DA MEDIÇÃO

- 10.1 Deverão ser procedidas medições, mensais e sucessivas, conforme o avanço da obra, sendo a primeira medição, transcorridos 30 dias de início da obra.
- 10.2 A medição deverá ser apresentada em planilhas analíticas e discriminada com todos os subitens objeto da planilha orçamentária. Os serviços deverão ser conferidos pela fiscalização do contratante, devendo ser pago somente o que estiver executado de acordo com as especificações pré-determinadas.

11. DO PAGAMENTO

- 11.1 Os pagamentos serão efetuados, após a aprovação das respectivas medições por parte da fiscalização, que ocorrerá a cada 30 dias ou na data de eventuais medições intermediárias;



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0178
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

- 11.2 Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma dos serviços sendo que a última parcela será efetuada após o recebimento definitivo dos serviços;
- 11.3 A nota fiscal/fatura ou documento equivalente referente a cada etapa (contemplando os serviços executados e aceitos, juntamente com memorial contendo os materiais utilizados naquela medição), após devidamente atestada pela Divisão de Engenharia do Contratante, será paga no prazo de 30 (cinco) dias úteis, a contar da protocolização da nota/fatura na Secretaria Municipal de Educação de Paço do Lumiar;
- 11.4 A nota fiscal de cada etapa deve ser acompanhada dos documentos abaixo e/ou quaisquer outros que se fizerem necessários e solicitados pela administração, atualizados:
- Prova de regularidade para com a Seguridade Social (CND) conforme dispõe o artigo 195, § 3o da Constituição federal, sob pena de rescisão contratual;
 - Recolhimento do FGTS, referente ao mês anterior observada a obrigatoriedade de fornecer a relação nominal dos empregados a que se referem os recolhimentos;
 - Prova de regularidade junto à Justiça do Trabalho mediante apresentação da CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);
 - Certidão de Regularidade junto à Receita Federal;
 - Comprovante da entrega dos vales transporte e do auxílio alimentação aos empregados alocados na execução dos serviços contratados.
- 11.5 A empresa deverá informar no corpo da Nota Fiscal, o domicílio bancário, para facilitar o pagamento.
- 11.6 A não apresentação dos comprovantes mencionados acima caracteriza descumprimento de cláusula contratual, sujeitando a Contratada à aplicação de penalidades;
- 11.7 A liberação da última parcela fica condicionada à juntada de comprovação de pagamentos de despesas referentes ao consumo de água e energia, quando utilizados pela Contratada durante a execução do objeto;
- 11.8 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto estiver pendente de liquidação obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de penalidade quanto ao inadimplemento contratual;
- 11.9 Sobre o valor da fatura serão retidos os tributos e contribuições da União Federal, se for o caso;
- 11.10 Será dispensada a retenção tributária caso a Contratada comprove ser optante pelo SIMPLES;
- 11.11 A nota fiscal/fatura deverá ser atestada por servidor designado para a fiscalização da execução do objeto.



**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

Folha nº	0179
Proc. nº	8081/2019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

12. DA FONTE PAGADORA

12.1 A despesa deverá correr através das seguintes fontes pagadoras:

FONTE PAGADORA: FUNDEB 40, QSE 30 E/OU MDE 30

13. PERÍODO DE EXECUÇÃO

O prazo previsto para a execução dos serviços é de 2 (dois) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro.

14. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

- 14.1 A Contratada comunicará por escrito o término da obra, apresentando-o na Divisão de Protocolo do CONTRATANTE, documento com tal propósito. A Divisão de Engenharia então irá conferir o que foi contratado e emitir um Termo de Recebimento Provisório (com carência de 15 dias), caso haja pendências, estas serão elencadas e dadas um prazo de até 30 dias, para que as mesmas sejam sanadas.
- 14.2 O recebimento definitivo dos serviços será realizado em até 30 (trinta) dias depois da data da aceitação provisória, por Comissão a ser integrada por servidores do CONTRATANTE, especialmente designada para este fim, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.
- 14.3 Durante esse período, a licitante vencedora terá sob sua responsabilidade o empreendimento.
- 14.4 Qualquer falha de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela licitante vencedora, estando sujeita, ainda, as penalidades previstas no contrato. Os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo não eximirão a licitante vencedora das responsabilidades decorrentes do contrato e da legislação em vigor.

15. DOS DADOS TÉCNICOS

- 15.1 As diversas fases do empreendimento compreendem execução dos serviços de engenharia discriminados em planilha orçamentária anexa.
- 15.2 Os serviços serão executados obedecendo rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na engenharia de construção civil, bem como em estrita obediência às prescrições



Folha nº	0180
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

**ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED**

constantes nos projetos e planilha orçamentária, e em consonância com as normas técnicas em vigor, expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

16. DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração dos serviços será exercida por um arquiteto ou engenheiro civil, que será o responsável técnico dos serviços contratados. Para a perfeita execução dos serviços e para o bom desempenho de suas funções, deverá contar com tantos funcionários quanto forem necessários.

17. FORMA DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 17.1 O prazo para iniciar a execução dos mesmos é de 05 (cinco) dias, ambos os prazos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 17.2 O prazo para vistoria dos serviços e recebimento provisório pela fiscalização será de 15 (quinze) dias, a partir da comunicação por escrito, por parte da Contratada, de que o mesmo se encontra concluído.
- 17.3 O prazo para recebimento definitivo dos serviços será de até 30 (Trinta) dias, a contar da data de vistoria de que trata o item anterior.

18. DA VIGÊNCIA

A vigência desta contratação é de 2 (dois) meses, contados da data que a contratada receber o contrato já devidamente assinado pelo **CONTRATANTE**.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 19.1 A contratada obrigará-se a obedecer a todas as normas e rotinas da SEMED, bem como a guardar sigilo em relação a dados, informações ou documentos de que seus empregados venham a tomar conhecimento e responderá, civil e criminalmente por descumprir tais obrigações.
- 19.2 A fiscalização dos serviços será de responsabilidade dos técnicos da SEMED, designados para esse fim.
- 19.3 A relação dos serviços, assim como os seus quantitativos, encontra-se nas planilhas orçamentárias com seus respectivos valores estimados.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Folha nº	0181
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

- 19.4 A SEMED reserva-se o direito de efetuar diligências para comprovação da exequibilidade dos preços propostos, do cumprimento dos itens obrigatórios, para a certificação da capacitação técnica dos profissionais, bem como das características comprobatórias da especialização da empresa, dos profissionais e dos equipamentos.
- 19.5 A SEMED poderá verificar com seu pessoal ou prepostos, a qualidade dos materiais empregados no serviço, retirando amostras em campo, aferir certificações da Anatel, padrões da ABNT e padrões SEMED conforme características descritas neste termo de referência e Especificações Técnicas.

Paço do Lumiar, 09 de dezembro de 2019.


RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA



Ivania J. M. Sampaio
Mat. 67007873
Engenheiro Civil CREA N° 13.108 D/PA
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

Raimundo Nonato Nunes Ramos
Mat. 67004800-1
Arquiteto e Urbanista CAU N° A59390-7
Departamento Arquitetura e Engenharia /SEMED

APROVO O PRESENTE TERMO DE REFERÊNCIA


Marcos Antônio Silva Ferreira
Secretário Municipal de Educação
SEMED

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS		BDI : 25,00%														
				<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,18%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

Item	Código	Descrição	Und	PREÇO UNITÁRIO R\$	Quant.	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 1,83	22,73	R\$ 41,48
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	R\$ 98,88	13,64	R\$ 1.348,72
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	R\$ 20,78	4,55	R\$ 94,55
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 37,48	18,18	R\$ 681,39
1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 185,26	2,73	R\$ 505,77
1.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R\$ 389,26	1,36	R\$ 529,40
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 16,14	181,82	R\$ 2.934,57
1.9	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,44	454,55	R\$ 198,87
1.10	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 3,34	45,45	R\$ 151,69
1.10	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,44	22,73	R\$ 10,00
1.10	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	R\$ 2,22	22,73	R\$ 50,45
1.11	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,85	5,45	R\$ 4,63
1.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 18,11	5,45	R\$ 98,80
1.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 5,96	9,09	R\$ 54,20
1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 8,18	4,55	R\$ 37,16
1.15	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 6,19	6,82	R\$ 42,19
1.16	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 2,47	5,45	R\$ 13,47
1.17	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R\$ 5,31	90,91	R\$ 482,73
1.18	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,31	90,91	R\$ 28,41
		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	R\$ 56,46	22,73	R\$ 1.283,39
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	R\$ 7,61	90,91	R\$ 692,05
2.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	R\$ 34,24	22,73	R\$ 778,22
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				
3.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	R\$ 186,99	4,55	R\$ 850,79
3.2	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	R\$ 2.465,18	4,55	R\$ 11.216,57
3.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	R\$ 84,63	27,27	R\$ 2.307,72


[assinatura]

Folha nº **0183**
 Proc. nº **8081/2019**
 Servidor *[assinatura]*

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		BDI : 25,00%				
	OBRA:	UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

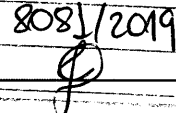
4		ALVENARIA E PAINÉIS					
4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	R\$ 64,04	181,82	R\$ 11.643,75	
4.2	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	R\$ 757,94	4,55	R\$ 3.448,62	
4.3	73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m ²	R\$ 213,50	22,73	R\$ 4.852,86	
5		COBERTURA					
5.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	R\$ 26,95	181,82	R\$ 4.900,00	
5.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	R\$ 16,46	22,73	R\$ 374,15	
5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m ²	R\$ 22,51	181,82	R\$ 4.092,73	
5.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 22,64	27,27	R\$ 617,45	
5.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m ²	R\$ 49,36	22,73	R\$ 1.121,88	
5.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	R\$ 62,74	3,64	R\$ 228,14	
5.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 70,40	11,36	R\$ 800,00	
5.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	R\$ 42,70	6,82	R\$ 291,14	
6		ESQUADRIAS					
6.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 895,11	2	R\$ 1.790,22	
6.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 944,68	2	R\$ 1.889,36	
6.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 968,30	2	R\$ 1.936,60	
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 1.000,09	1	R\$ 1.000,09	
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	R\$ 268,59	6,36	R\$ 1.708,08	


[assinatura]

Folha nº	0184
Proc. nº	8081/2019
Servidor	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:		UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS			BDI : 25,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
6.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	R\$ 678,35	3,00	R\$ 2.035,05
6.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m ²	R\$ 687,33	3,00	R\$ 2.061,98
6.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m ²	R\$ 344,81	2,00	R\$ 689,63
6.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	R\$ 178,74	2,00	R\$ 357,48
6.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m ²	R\$ 442,74	4,00	R\$ 1.770,96
6.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	R\$ 246,33	1,89	R\$ 465,55
6.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	R\$ 251,82	5,00	R\$ 1.259,10
7		PAIMNETAÇÃO				
7.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	R\$ 34,90	98,00	R\$ 3.420,20
7.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	R\$ 33,41	30,00	R\$ 1.002,38
7.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	m ²	R\$ 1,38	30,00	R\$ 41,25
7.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	R\$ 50,46	150,00	R\$ 7.569,00
7.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m ²	R\$ 89,91	54,00	R\$ 4.855,14
7.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	R\$ 72,01	118,30	R\$ 8.518,56
7.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	R\$ 62,60	30,00	R\$ 1.878,00
8		REVESTIMENTOS				
8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	R\$ 6,85	363,64	R\$ 2.490,91
8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	R\$ 29,05	363,64	R\$ 10.563,64
8.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	R\$ 42,58	272,73	R\$ 11.612,73
8.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	R\$ 62,74	227,27	R\$ 14.259,09
8.5	10818	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 11,6 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Arquitetura Natural, Gail, cor cinza claro, ref. 1000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	R\$ 59,58	159,09	R\$ 9.477,84
9		FORRO				
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m ²	R\$ 67,37	75	R\$ 5.052,75



Folha nº **0185**
 Proc. nº **8081/2019**
 Serviço: 


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS	BDI : 25,00%				
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

9.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	R\$ 36,56	13	R\$ 475,31
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	UN	R\$ 158,99	27,00	R\$ 4.292,73
10.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,86	13,64	R\$ 79,94
10.2	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 168,66	13,00	R\$ 2.192,58
10.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,51	13,64	R\$ 88,81
10.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,28	9,09	R\$ 75,23
10.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,00	227,27	R\$ 454,55
10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,88	159,09	R\$ 458,18
10.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,70	90,91	R\$ 427,27
10.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,45	68,18	R\$ 439,77
10.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	R\$ 77,73	1,00	R\$ 77,73
10.10	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 67,43	1,00	R\$ 67,43
10.11	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 80,04	1,00	R\$ 80,04
10.12	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 373,44	1,00	R\$ 373,44
10.13	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 67,43	1,00	R\$ 67,43
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 11,38	9,00	R\$ 102,42
10.15	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 59,63	9,00	R\$ 536,63
10.16	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 63,16	7,00	R\$ 442,14
10.17	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 65,44	1,00	R\$ 65,44
10.18	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 76,63	2,00	R\$ 153,26
10.19	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 84,28	1,00	R\$ 84,28
10.20	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 90,24	1,00	R\$ 90,24
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,50	13,00	R\$ 279,50



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS		BDI : 25,00%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
10.22	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 31,63	22,00	R\$ 695,86
10.23	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 33,85	13,00	R\$ 440,05
10.24	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 100,19	11,00	R\$ 1.102,09
10.25	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 81,21	12,00	R\$ 974,55
10.25	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 44,30	2,00	R\$ 88,60
10.26	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 82,99	13,00	R\$ 1.078,84
10.27	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 109,90	13,00	R\$ 1.428,70
10.28	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 72,08	2,00	R\$ 144,15
10.28	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	R\$ 346,55	1,00	R\$ 346,55
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	R\$ 882,48	14,00	R\$ 12.354,72
11.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$ 41,28	5,00	R\$ 206,40
11.6	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_12/2014	UN	R\$ 24,74	7,00	R\$ 173,16
11.6	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 41,95	13,64	R\$ 572,05
11.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 62,85	2,27	R\$ 142,84
11.7	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 52,33	13,64	R\$ 713,71
11.7	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 32,14	22,73	R\$ 730,49
11.7	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 31,86	22,73	R\$ 724,23
11.8	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 27,38	9	R\$ 246,38
11.8	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R\$ 10,03	18,18	R\$ 182,25




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS			BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES

SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11.9	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 34,65	9	R\$ 311,85
11.11	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	R\$ 761,36	1	R\$ 761,36
11.12	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	R\$ 402,75	2	R\$ 805,50
11.13	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	R\$ 150,11	2	R\$ 300,22
11.14	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_12/2014	UN	R\$ 24,74	2	R\$ 49,48
11.15	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 9,34	4	R\$ 37,36
11.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 93,34	5	R\$ 466,70
11.17	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	R\$ 70,94	1	R\$ 70,94
11.18	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 340,26	1	R\$ 340,26
11.19	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 279,11	1	R\$ 279,11
11.20	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 344,03	1	R\$ 344,03
11.21	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 519,40	1	R\$ 519,40
11.22	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	R\$ 216,20	3	R\$ 648,60
11.23	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 457,71	2	R\$ 915,43
11.24	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	R\$ 793,36	1	R\$ 793,36
11.26	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 185,63	1	R\$ 185,63
11.27	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R\$ 10,26	2	R\$ 20,52
12.1	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	R\$ 88,68	18	R\$ 1.596,24
13		PINTURAS				
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,84	363	R\$ 3.934,92
13.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R\$ 2,48	704	R\$ 1.745,92
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,76	363	R\$ 3.905,88
13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 13,42	363	R\$ 4.871,46
13.5	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	m²	R\$ 22,08	45	R\$ 993,38

[assinatura]

Folha nº 0188
 Proc. nº 8081/2019
 Servidor

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:				BDI : 25,00%	
		UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,85%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
13.6	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	R\$ 21,76	45	R\$ 979,20	
13.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m ²	R\$ 36,65	68,18	R\$ 2.498,80	
14		URBANIZAÇÃO					
14.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	R\$ 40,26	45	R\$ 1.811,70	
14.4	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m ²	R\$ 11,86	45,45	R\$ 539,04	
15		LIMPEZA					
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	R\$ 1,14	2272	R\$ 2.590,08	
15.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	m ²	R\$ 2,45	113,64	R\$ 278,42	
						Valor Total	R\$ 220.858,19

S. Francisco



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 7.308,40	1,31%
1.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 41,48	0,02%
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 1.348,72	0,61%
1.3	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	R\$ 94,55	0,04%
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 681,39	0,31%
1.6	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 505,77	0,23%
1.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 529,40	0,24%
1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 2.934,57	1,33%
1.9	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 198,87	0,09%
1.10	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 151,69	0,07%
1.10	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 10,00	0,00%
1.10	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	R\$ 50,45	0,02%
1.11	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 4,63	0,00%
1.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 98,80	0,04%
1.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 54,20	0,02%
1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 37,16	0,02%
1.15	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 42,19	0,02%
1.16	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 13,47	0,01%
1.17	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 482,73	0,22%
1.18	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	R\$ 28,41	0,01%
2 TERREIRO			R\$ 2.753,90	1,20%
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	R\$ 1.283,39	0,58%
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	R\$ 692,05	0,31%
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	R\$ 778,22	0,35%
3 LAJE DE FUNDO E SUPERESTRUTURA			R\$ 14.376,09	6,61%
3.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	R\$ 850,79	0,39%
3.2	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	R\$ 11.216,57	5,08%
3.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	R\$ 2.307,72	1,04%
4 ALVENARIA E PAINÉIS			R\$ 19.948,22	9,03%
4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 11.643,75	5,27%
4.2	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	R\$ 3.448,62	1,56%
4.3	73909/001	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	R\$ 4.852,86	2,20%
5 TELHAMENTO			R\$ 12.420,48	5,69%
5.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 4.900,00	2,22%
5.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	R\$ 374,15	0,17%
5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 4.092,73	1,85%
5.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 617,45	0,28%

Handwritten signature

ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMEDCURVA ABC
REFORMA UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 1.121,88	0,51%
5.6	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	R\$ 228,14	0,10%
5.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 800,00	0,36%
5.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	R\$ 291,14	0,13%
5 ESQUADRIAS			R\$ 18.994,09	7,88%
6.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.790,22	0,81%
6.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.889,36	0,86%
6.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.936,60	0,88%
6.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$ 1.000,09	0,45%
6.5	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 1.708,08	0,77%
6.6	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	R\$ 2.035,05	0,92%
6.7	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	R\$ 2.061,98	0,93%
6.8	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	R\$ 689,63	0,31%
6.9	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	R\$ 357,48	0,16%
6.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	R\$ 1.770,96	0,80%
6.11	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	R\$ 465,55	0,21%
6.12	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	R\$ 1.259,10	0,57%
7 PAVIMENTAÇÃO			R\$ 27.264,82	12,36%
7.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 3.420,20	1,55%
7.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	R\$ 1.002,38	0,45%
7.3	73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO	R\$ 41,25	0,02%
7.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	R\$ 7.569,00	3,43%
7.5	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	R\$ 4.855,14	2,20%
7.6	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	R\$ 8.518,56	3,86%
7.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	R\$ 1.878,00	0,85%
8 REVESTIMENTOS			R\$ 48.404,20	21,82%
8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$ 2.490,91	1,13%
8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 10.563,64	4,78%
8.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 11.612,73	5,26%



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED



CURVA ABC
 REFORMA UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$ 14.259,09	6,46%
8.5	10818	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 11,6 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA ARQUITETURA NATURAL, GAIL, COR CINZA CLARO, REF. 1000 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	R\$ 9.477,84	4,29%
FORRO			R\$ 6.826,04	2,90%
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$ 5.052,75	2,29%
9.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	R\$ 475,31	0,22%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 17.224,59	7,46%
10.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	R\$ 4.292,73	1,94%
10.2	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 79,94	0,04%
10.2	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	R\$ 2.192,58	0,99%
10.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 88,81	0,04%
10.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 75,23	0,03%
10.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 454,55	0,21%
10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 458,18	0,21%
10.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 427,27	0,19%
10.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 439,77	0,20%
10.9	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$ 77,73	0,04%
10.10	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 67,43	0,03%
10.11	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E	R\$ 80,04	0,04%
10.12	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 373,44	0,17%
10.13	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 67,43	0,03%
10.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 102,42	0,05%
10.15	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 536,63	0,24%
10.16	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 442,14	0,20%
10.17	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 65,44	0,03%
10.18	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 153,26	0,07%
10.19	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 84,28	0,04%
10.20	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	R\$ 90,24	0,04%
10.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 279,50	0,13%
10.22	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 695,86	0,32%
10.23	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 440,05	0,20%
10.24	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 1.102,09	0,50%
10.25	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 974,55	0,44%

[assinatura]



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED

CURVA ABC
REFORMA UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
10.25	73831/004	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 88,60	0,04%
10.26	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 1.078,84	0,49%
10.27	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$ 1.428,70	0,65%
10.28	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R\$ 144,15	0,07%
10.28	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	R\$ 346,55	0,16%
INSTALAÇÃO DE ESGOTOS SANITÁRIOS			R\$ 24.492,21	11,08%
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	R\$ 12.354,72	5,59%
11.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 206,40	0,09%
11.6	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_12/2014	R\$ 173,16	0,08%
11.6	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 572,05	0,26%
11.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 142,84	0,06%
11.7	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 713,71	0,32%
11.7	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 730,49	0,33%
11.7	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 724,23	0,33%
11.8	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 246,38	0,11%
11.8	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$ 182,25	0,08%
11.9	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	R\$ 311,85	0,14%
11.11	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	R\$ 761,36	0,34%
11.12	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	R\$ 805,50	0,36%
11.13	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	R\$ 300,22	0,14%
11.14	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_12/2014	R\$ 49,48	0,02%
11.15	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$ 37,36	0,02%
11.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 466,70	0,21%
11.17	94799	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	R\$ 70,94	0,03%
11.18	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 340,26	0,15%
11.19	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 279,11	0,13%
11.20	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 344,03	0,16%
11.21	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$ 519,40	0,24%
11.22	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 648,60	0,29%
11.23	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 915,43	0,41%
11.24	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	R\$ 793,36	0,36%



ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
 CURVA ABC
 REFORMA UEB FRANCISCO OLIVEIRA DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
11.26	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 185,63	0,08%
11.27	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$ 20,52	0,01%
12.1	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	R\$ 1.596,24	0,72%
12			R\$ 18.129,55	8,57%
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 3.934,92	1,78%
13.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	R\$ 1.745,92	0,79%
13.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 3.905,88	1,77%
13.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 4.871,46	2,21%
13.5	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	R\$ 993,38	0,45%
13.6	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	R\$ 979,20	0,44%
13.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	R\$ 2.498,80	1,13%
13			R\$ 23.907,14	1,08%
14.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	R\$ 1.811,70	0,82%
14.4	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R\$ 539,04	0,24%
14			R\$ 2.350,74	1,05%
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	R\$ 2.590,08	1,17%
15.2	84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	R\$ 278,42	0,13%
VALOR TOTAL			R\$ 220.868,19	100,00%

[Handwritten signature]