



Proponente:	C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA				Município/UF:	ITAITUBA / PA			
Objeto:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PANTANAL DO AREIA								
Valor Geral (R\$):	292.368,10								
End. Da Obra:	TRANSFARTURAO, RAMAL UNIVERSO, COMUNIDADE PANTANAL DO AREIA								
BDI (%):	27,60%				Processo:	Concorrência Pública Nº. 004/2020			
Resp Técnico:	ENGº JOSÉ CLEYTON G. SALDANHA				Registro Profissional:	13.578D/PA			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Ítem	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (Sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (Com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SEDOP	11340	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	m²	6,16	160,83	205,22	1.264,16	
1.2	SEDOP	10009	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m²	189,85	4,26	5,44	1.032,78	
TOTAL DO ÍTEM 1.0								2.296,94	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50 m DE PROFUNDIDADE (BLOCOS E VIGAS)	m³	13,81	43,08	54,97	759,14	
2.2	SEDOP	30011	ATERRO COM MATERIAL FORA DA OBRA, INCL. APILOAMENTO	m³	3,77	93,90	119,82	451,72	
TOTAL DO ÍTEM 2.0								1.210,86	
3.0 FUNDAÇÃO									
3.1	SEDOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO (INCL. FÔRMA)	m³	2,88	2.189,68	2.794,03	8.046,81	
3.2	SEDOP	40284	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO COM CINTA DE AMARRAÇÃO	m³	3,45	2.062,18	2.631,34	9.078,12	
TOTAL DO ÍTEM 3.0								17.124,93	
4.0 ESTRUTURA									
4.1	SEDOP	50729	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA COM FÔRMA MAD. BRANCA (PILARES E VIGAS DE AMARRAÇÃO)	m²	6,80	2.359,68	3.010,95	20.474,46	
TOTAL DO ÍTEM 4.0								20.474,46	
5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO									
5.1	SEDOP	80293	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA BALDRAME (IGOL 2 + SIKA 1)	m²	57,45	56,40	71,97	4.134,68	
TOTAL DO ÍTEM 5.0								4.134,68	
6.0 PAREDES E PAINÉIS									
6.1	SINAPI	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	241,19	37,31	47,61	11.483,06	
6.2	SINAPI	93183	VERGAS PRÉ-MOLDADAS PARA JANELAS COM MAIS DE 1,50M DE VÃO	m	15,90	33,94	43,31	688,63	
6.3	SINAPI	93184	VERGAS PRÉ-MOLDADAS PARA PORTAS COM ATÉ 1,50M DE VÃO	m	7,50	20,47	26,12	195,90	
TOTAL DO ÍTEM 6.0								12.367,59	
7.0 REVESTIMENTO									
7.1	SEDOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	291,24	9,04	11,54	3.360,91	
7.2	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m²	195,39	36,69	46,82	9.148,16	
7.3	SEDOP	110644	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	m²	95,85	64,03	81,70	7.830,95	
7.4	SEDOP	110762	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m²	95,85	31,18	39,79	3.813,87	
TOTAL DO ÍTEM 7.0								24.153,89	
8.0 PISOS									
8.1	SEDOP	130507	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	m²	110,55	48,56	61,96	6.849,68	
8.2	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA	m²	110,55	29,44	37,57	4.153,36	
8.3	SEDOP	130492	CALÇADA(INCL. ALICERCE, BALDRME E CONCRETO C/ JUNTA SECA	m²	55,40	85,93	109,65	6.074,61	
8.4	SEDOP	130119	LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO), SENDO ANTIDERRAPANTE PARA OS BANHEIROS	m²	110,55	72,95	93,08	10.289,99	
TOTAL DO ÍTEM 8.0								27.367,64	
9.0 INSTALAÇÕES									
9.1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
9.1.1	SINAPI	93128	PONTO ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. ( EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF 01/2016	UND	25,00	105,96	135,20	3.380,00	
9.1.2	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016.	UND	17,00	129,15	164,80	2.801,60	
9.1.3	SEDOP	170321	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	UND	1,00	323,51	412,80	412,80	
9.1.4	SEDOP	171164	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40m C/ CONECTOR	UND	5,00	98,34	125,48	627,40	
9.1.5	SEDOP	250732	VENTILADOR DE TETO	UND	6,00	200,31	255,60	1.533,60	
9.1.6	SEDOP	170073	QUADRO DE MEDIÇÃO BIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UND	1,00	386,23	492,83	492,83	
9.1.7	SEDOP	180680	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40x40cm C/ TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	220,37	281,19	281,19	
9.1.8	SEDOP	171092	ELETRODUTO FºGº 3/4"	M	145,00	11,66	14,88	2.157,60	
9.1.9	SEDOP	171017	ELETRODUTO FºGº 1"	M	10,00	12,65	16,14	161,40	
9.1.10	SEDOP	171175	ISOLADOR DE PLASTICO, TIPO ROLDANA, D= 72x72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO.	UND	30,00	17,19	21,93	657,90	
9.1.11	CÓD. 0001		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 24W	UND	22,00	82,72	105,55	2.322,10	
9.1.12	CÓD. 0002		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 18W	UND	3,00	62,72	80,03	240,09	
TOTAL DO ÍTEM 9.1								15.068,51	
9.2 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA									
9.2.1	SEDOP	180214	PONTOS DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS)	PTS	12,00	295,90	377,57	4.530,84	
9.2.2	SEDOP	180299	PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PTS	18,00	346,02	441,52	7.947,36	
9.2.3	SINAPI	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UND	1,00	7.985,56	10.189,57	10.189,57	
9.2.4	SEDOP	180543	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/TOPO EM CONCRETO - CAP = 50 PESSOAS.	UND	1,00	2.435,13	3.107,23	3.107,23	

Proponente:	C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA				Município/UF:	ITAITUBA / PA				
Objeto:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PANTANAL DO AREIA									
Valor Geral (R\$):	292.368,10									
End. Da Obra:	TRANSFARTURAO, RAMAL UNIVERSO, COMUNIDADE PANTANAL DO AREIA									
BDI (%):	27,60%				Processo:	Concorrência Pública Nº. 004/2020				
Resp Técnico:	ENGº JOSÉ CLEYTON G. SALDANHA				Registro Profissional:	13.578D/PA				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Ítem	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quant	Custo Unitário (Sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (Com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
9.2.5	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UND	1,00	75,76	96,67	96,67		
9.2.6	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UND	4,00	954,26	1.217,64	4.870,56		
9.2.7	SEDOP	180461	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 1.000 L	UND	1,00	1.964,15	2.506,26	2.506,26		
TOTAL DO ÍTEM 9.2								33.248,49		
TOTAL DO ÍTEM 9.0								48.317,00		
10.0 FORRO										
10.1	SEDOP	140348	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC.	m²	110,55	45,69	58,30	6.445,07		
10.2	SEDOP	141336	FORRO EM LAMBRI DE PVC.	m²	110,55	25,99	33,16	3.665,84		
TOTAL DO ÍTEM 10.0								10.110,91		
11.0 ESQUADRIAS										
11.1	SEDOP	90065	ESQUADRIA MAD. E=3CM C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR.	m²	10,50	464,08	592,17	6.217,79		
11.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E FERRAGENS, PADRONIZADA.	m²	12,15	276,04	352,23	4.279,59		
11.3	SEDOP	90822	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)	m²	16,58	365,66	466,58	7.735,90		
11.4	SEDOP	90825	GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA)	m²	7,84	312,68	398,98	3.128,00		
TOTAL DO ÍTEM 11.0								21.361,28		
12.0 PINTURA										
12.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	195,39	10,39	13,26	2.590,87		
12.2	SEDOP	150252	PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO.	m²	195,39	18,31	23,36	4.564,31		
TOTAL DO ÍTEM 12.0								7.155,18		
13.0 LOUÇAS E METAIS										
13.1	SEDOP	190090	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	UND	2,00	352,81	450,19	900,38		
13.2	SEDOP	190375	LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA.	UND	2,00	489,77	624,95	1.249,90		
13.3	SEDOP	190238	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M)	UND	1,00	541,70	691,21	691,21		
13.4	SEDOP	190218	CHUVEIRO EM PVC.	UND	2,00	23,87	30,46	60,92		
TOTAL DO ÍTEM 13.0								2.902,41		
14.0 COBERTURA										
14.1	SEDOP	70053	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE FIBROCIMENTO - PÇ APARELHADA	M²	189,85	50,06	63,88	12.127,62		
14.2	SEDOP	70047	COBERTURA - TELHA FIBROCIMENTO E=6mm	M²	189,85	60,13	76,73	14.567,19		
14.3	SEDOP	80028	DESCUPINIZAÇÃO	M²	189,85	6,46	8,24	1.564,36		
14.4	SEDOP	80783	MANTA PARA SUB COBERTURA E=5mm	M²	189,85	20,64	26,34	5.000,65		
TOTAL DO ÍTEM 14.0								33.259,82		
15.0 COMBATE A INCENDIO										
15.1	SEDOP	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UND	8,00	29,62	37,80	302,40		
15.2	SEDOP	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6 KG	UND	2,00	183,71	234,41	468,82		
TOTAL DO ÍTEM 15.0								771,22		
16.0 DIVERSOS										
16.1	SEDOP	190716	BARRA EM AÇO - PNE	M	3,00	219,65	280,27	840,81		
16.2	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²	189,85	5,74	7,32	1.389,70		
16.3	SEDOP	260188	MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UM	CJ	1,00	1.808,84	2.308,08	2.308,08		
16.4	SEDOP	260651	MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1.0m)	M	110,00	275,21	351,17	38.628,70		
16.5	SEDOP	261526	CERCA COM MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO h=2,0m	M	110,00	115,36	147,20	16.192,00		
TOTAL DO ÍTEM 16.0								59.359,29		
Engº José Cleyton G. Saldanha Resp. Técnico-C M SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM cleytonsaldanha@hotmail.com // Tel. 93 99112-5649						TOTAL GERAL SEM BDI		59.174,80		
						TOTAL DO BDI		233.193,30		
						TOTAL GERAL COM BDI		292.368,10		