



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOF - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonrado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,40	21,40		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,27	3,58		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,07	4,76		
Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16		
Item	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90		
Item	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0480000	22,23	1,02		
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	26,75
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	53,50

13,8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,44	75,44		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,27	1,88		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,07	2,47		
Composição	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32		
Item	00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREFORMAS	Material	UN	1,0000000	62,76	82,76		
Item	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	22,23	2,04		
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	18,88			Valor com BDI =>	94,30
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	282,90

13,9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89782 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,07	10,07		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,27	1,99		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,07	2,86		
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,79		
Item	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,85	0,09		
Item	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	61,02	0,91		
Item	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREFORMA	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63		
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,58
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	56,32

13,10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	RNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,25	12,25		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,07	0,95		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,27	0,71		
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0035000	53,86	0,18		
Item	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,85	0,03		
Item	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	61,02	0,29		
Item	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0600000	9,61	10,09		
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	15,31
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	122,48

13,11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88707 SINAPI	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	RNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,30	36,30		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,07	4,78		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMEFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,27	3,56		
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,79		
Item	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78		
Item	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,49	23,49		
Item	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,85	0,11		
Item	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	22,23	0,44		
Item	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	61,02	1,37		
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,00



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SCRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

S.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,90%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI **	9,07	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	45,37
		MO sem LS =>	80,25	LS =>	110,63	MO com LS =>	206,88
		Valor do BDI =>	107,99	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	539,98
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,079,86
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72290 SINAPI	CADA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	431,99	431,98
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	14,73	178,76
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	19,88	80,68
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2950000	52,50	15,48
Composição	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	80,0000000	0,80	64,00
Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,1580000	69,85	11,00
Composição	00000031 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,3000000	3,92	12,93
Composição	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	50KG	2,1100000	33,72	71,14
		MO sem LS =>	80,25	LS =>	110,63	MO com LS =>	206,88
		Valor do BDI =>	107,99	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	539,98
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,079,86
13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESOTOO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,31	12,31
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,27	0,99
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,07	1,33
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0049000	53,86	0,26
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,85	0,03
Composição	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM ORELHA REDONDA	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
Composição	00020083 SINAPI	BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,02	0,45
		MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,95
		Valor do BDI =>	3,07	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	15,38
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,38
13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74198/002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,003,55	2,003,56
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1440000	1,58	0,22
Composição	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,5520000	12,18	274,88
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9790000	19,56	19,14
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6390000	19,88	229,05
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,4350000	14,73	242,08
Composição	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,0740000	9,82	138,20
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2590000	52,50	13,59
Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,9480000	0,85	10,15
Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	70,8590000	0,83	44,84
Composição	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0420000	69,65	2,92
Composição	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,3520000	70,02	24,64
Composição	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	1,443,0000000	0,69	995,57
Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2450000	35,00	8,57
		MO sem LS =>	290,40	LS =>	333,75	MO com LS =>	624,15
		Valor do BDI =>	500,88	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	2,504,43
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5,008,86
13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74197/001 SINAPI	FÔSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,922,72	1,922,72
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,4200000	52,95	128,13
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	14,13	372,18
Composição	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7700000	39,43	30,35
Composição	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 8X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, AREIA E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	8,9440000	175,76	1,220,47
Composição	73963/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERFURADOR ANTI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	486,46	171,58
		MO sem LS =>	224,28	LS =>	257,77	MO com LS =>	482,05



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SCRO2 - 11/2018 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 450,68  
Quant. => 1,0000000  
Valor com BDI => 2,403,40  
Preço Total => 2,403,40

14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					4,624,58		
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13054 ORSE	Bacia sanitária	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	653,66	653,66		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,5000000	3,54	8,85		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000	3,48	8,85		
Insumo	669 ORSE	Fiação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fiação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj	1,0000000	47,89	47,89		
Insumo	981 ORSE	Fita ved. rosca 18mm	Material	m	0,5900000	0,22	0,12		
Insumo	4325 ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	1,0000000	106,78	106,78		
Insumo	13650 ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha reversa, ref.: P.909.17, da Teca ou similar	Material	un	1,0000000	249,00	249,00		
Insumo	13613 ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspendry/Reversa/FlexiFlex, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	156,20	156,20		
Insumo	00005138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,30	11,30		
Insumo	00002095 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	2,5000000	16,18	40,45		
Insumo	00008141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,43	28,57		
			MO sem LS =>		32,11	LS =>	36,91	MO com LS =>	69,02
			Valor do BDI =>		165,96			Valor com BDI =>	829,82
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			1,659,84
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	43729 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	284,14	284,14		
Composição Auxiliar	68242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,75	10,32		
Composição Auxiliar	68267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,07	16,20		
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1200000	11,85	1,42		
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0800000	32,94	2,63		
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	253,57	253,57		
			MO sem LS =>		10,24	LS =>	11,78	MO com LS =>	22,00
			Valor do BDI =>		71,03			Valor com BDI =>	355,17
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			710,34
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	66936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	446,32	446,32		
Composição Auxiliar	66881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,12	202,12		
Composição Auxiliar	66900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	173,12	173,12		
Composição Auxiliar	66878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,08	71,08		
			MO sem LS =>		9,21	LS =>	10,58	MO com LS =>	19,79
			Valor do BDI =>		111,68			Valor com BDI =>	557,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			557,90
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	66942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	189,16	189,16		
Composição Auxiliar	66904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,45	106,45		
Composição Auxiliar	66906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,11	49,11		
Composição Auxiliar	66879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,30	6,30		
Composição Auxiliar	66884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,74	7,74		
Composição Auxiliar	66882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1,14 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,56	19,56		
			MO sem LS =>		6,70	LS =>	9,99	MO com LS =>	16,69
			Valor do BDI =>		47,29			Valor com BDI =>	236,45
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			472,90
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	66919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	651,42	651,42		
Composição Auxiliar	66872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	509,88	509,88		



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Deonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,57	64,57
Composição	88267 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,82	66,82
Composição	88316 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,15	11,15
			MO sem LS =>		21,17	24,32	45,49
			Valor do BDI =>		162,85		814,27
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	814,27

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,82	85,82
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	19,07	8,51
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	14,73	2,07
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS: 5500 W(110/220 V)	Material	UN	1,0000000	74,95	74,95
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,58	0,09
			MO sem LS =>		4,17	4,79	8,96
			Valor do BDI =>		21,40		107,02
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	214,04

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,25	85,25
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1867000	19,07	3,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	14,73	0,77
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,58	0,09
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	81,22	81,22
			MO sem LS =>		1,55	1,79	3,34
			Valor do BDI =>		21,31		108,56
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	108,56

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,57	64,57
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,07	2,90
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,73	0,70
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,58	0,09
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	60,88	60,88
			MO sem LS =>		1,42	1,63	3,05
			Valor do BDI =>		16,14		80,71
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	161,42

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,11	49,11
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,07	1,83
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,73	0,44
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,58	0,09
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	46,75	46,75
			MO sem LS =>		0,89	1,03	1,92
			Valor do BDI =>		12,27		61,38
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	122,78

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,80	83,80
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,73	0,54
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	19,07	2,21
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,58	0,09
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	80,96	80,96
			MO sem LS =>		1,06	1,25	2,33
			Valor do BDI =>		20,95		104,75
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	104,75

15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					11,310,05
Composição	72563 SINAPI	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	209,52	209,52
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,07	5,72



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - BA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2018 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,73	4,41
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 X X 3 X 3	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00010881 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POLUÍMICO SECO (POSI DE 4 KG. CI ASSP BC	Material	UN	1,0000000	198,84	198,84
			MO sem LS =>		3,91	4,49	8,40
			Valor do BDI =>		52,38	261,90	261,90
			Quant. =>		5,0000000	1,309,50	1,309,50
15.2							
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,60	25,60
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	14,95	1,11
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785000	19,91	3,57
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,92	20,92
			MO sem LS =>		1,60	2,06	3,85
			Valor do BDI =>		6,40	32,00	32,00
			Quant. =>		14,0000000	448,00	448,00
15.3							
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RÉTRORRÉFLÉTIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	15,24	15,24
Composição	96133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHIP DURINO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	139,04	0,46
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TACO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHIP DURINO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	169,36	0,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	14,73	0,49
Insumo	00005316 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	13,63	1,79
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NRR 11/RP2)	Material	L	0,6000000	8,54	5,72
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	15,16	0,45
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO LR (PRFM)- NRR 16/184	Material	KG	0,4000000	14,44	5,77
			MO sem LS =>		0,20	0,23	0,43
			Valor do BDI =>		3,81	19,05	19,05
			Quant. =>		5,0000000	95,25	95,25
15.4							
Composição	C3368 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	756,59	756,59
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	46,72	42,04
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHIP)	Equipamento	H	0,1000000	130,74	13,07
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,46	1,82
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,83	3,32
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,33	51,99
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,4000000	8,22	11,50
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14
Insumo	12996 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	613,30	613,30
			MO sem LS =>		9,05	10,40	19,45
			Valor do BDI =>		189,14	945,73	945,73
			Quant. =>		10,0000000	9,457,30	9,457,30
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					21,308,25
16.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					2,349,59
16.1.1							
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO-ENCABIMEN TO, E MONTA EM AÇO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	806,45	806,45
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,95	29,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,91	39,82
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	535,73	535,73
			MO sem LS =>		26,39	30,33	66,72
			Valor do BDI =>		151,36	756,81	756,81
			Quant. =>		1,0000000	756,81	756,81
16.1.4							
Composição	C3679 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COÉLCE: PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	91,19	91,19
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63



Obra  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SBC - 01/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2018 - Maranhão  
 ORSE - 11/2021 - Sergipe  
 SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I,  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 114,93%  
 Mensal: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12312 SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	16129 SENFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	49,39	49,39
			MO sem LS =>	19,45	LS =>	22,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	22,78			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>
16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO F INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,98	11,98
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI FTRICAFI FTRIFICACAO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	19,91	2,48
Auxiliar							
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>
				Quant. =>	7,0000000		Preço Total =>
16.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562 SENFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/44kV	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10
Insumo	18442 SENFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/44kV - FORNECIMENTO F INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	29,77			Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>
16.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	207,61	207,61
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Fielicista	Profissionais	h	0,6000000	3,40	2,04
Auxiliar							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	0,6000000	3,54	2,12
Auxiliar							
Insumo	7844 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	186,90	186,90
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	16,18	9,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,43	6,85
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	8,85	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	61,90			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>
16.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					2,333,87
16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 120M15	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,97	6,97
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI FTRICAFI FTRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	14,95	2,15
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,91	2,86
Auxiliar							
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,93	1,96
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	2,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>
				Quant. =>	90,0000000		Preço Total =>
16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 120M15	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,06	9,06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI FTRICAFI FTRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	19,91	3,26
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	14,95	2,45
Auxiliar							
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	3,30	3,35
			MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>
				Quant. =>	25,0000000		Preço Total =>
16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	182,95	182,95
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI FTRICAFI FTRIFICACAO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	14,73	66,03
Auxiliar							
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	19,98	33,04
Auxiliar							
Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,76	18,88
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	52,50	3,42
Insumo	00001106 SINAPI	GAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0099000	0,85	2,55
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	47,49	2,84
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,63	11,66
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,9 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0366000	69,66	2,54
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0040000	65,78	0,26
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,69	41,73



Obra  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POÇADO INVENÇÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SBC - 01/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
 ORSE - 11/2021 - Sergipe  
 SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,93%  
 Mensalista: 71,60%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	37,08	LS =>	42,62	MO com LS =>	79,70
		Valor do BDI =>	45,73	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	228,68
						Preço Total =>	457,36
16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83449 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMP	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	428,84	428,84
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI - FÍSICA/ELETRIFICAÇÃO F	H	5,0100000	19,68	98,58
Composição	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8100000	14,73	129,77
Auxiliar							
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Materiel	m³	0,1500000	52,50	7,87
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Materiel	m³	0,0124200	72,50	0,90
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Materiel	KG	11,0000000	0,85	9,35
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROCA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Materiel	m²	0,1200000	47,49	5,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiel	KG	34,6900000	0,63	21,85
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRITF	Materiel	m³	0,0131400	70,02	0,92
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRITF	Materiel	m³	0,0120000	85,79	0,78
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Materiel	UN	200,0000000	0,69	138,00
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Materiel	KG	1,2600000	12,00	15,12
		MO sem LS =>	85,87	LS =>	98,81	MO com LS =>	184,78
		Valor do BDI =>	107,21	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	536,05
						Preço Total =>	536,05
16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,73	14,73
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PRF PARA MANUAL, AF 08/2019)	FI - FÍSICA/ELETRIFICAÇÃO E	m³	0,0012000	486,66	0,58
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	19,91	5,63
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	14,95	4,23
Auxiliar							
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUMAVO	Materiel	UN	1,0000000	4,29	4,29
		MO sem LS =>	3,78	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,13
		Valor do BDI =>	3,68	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	18,41
						Preço Total =>	36,82
16.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,97	9,97
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI - FÍSICA/ELETRIFICAÇÃO F	H	0,1430000	14,95	2,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,91	2,84
Auxiliar							
Insumo	00010588 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X 4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Materiel	UN	1,0000000	5,00	5,00
		MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,05
		Valor do BDI =>	2,49	Quant. =>	18,0000000	Valor com BDI =>	12,46
						Preço Total =>	236,74
16.3		CABOS E FIOS CONDUTORES					11,829,37
16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	2,83	2,83
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI - FÍSICA/ELETRIFICAÇÃO E	H	0,0240000	14,86	0,35
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,91	0,47
Auxiliar							
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Materiel	M	1,1900000	1,50	1,78
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiel	UN	0,0080000	3,40	0,03
		MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,67
		Valor do BDI =>	0,85	Quant. =>	700,0000000	Valor com BDI =>	3,28
						Preço Total =>	2,298,00
16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,90	3,90
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI - FÍSICA/ELETRIFICAÇÃO E	H	0,0300000	14,95	0,44
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,91	0,59
Auxiliar							
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Materiel	M	1,1900000	2,39	2,84
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiel	UN	0,0080000	3,40	0,03
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI =>	0,97	Quant. =>	600,0000000	Valor com BDI =>	4,67
						Preço Total =>	2,922,00



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
RBC - 01/2022 - Maranhão  
SCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SCRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Onerados:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.3.3	91935 SINAPI	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MAMP, ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,33	24,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	19,91	2,28		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	14,95	1,71		
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1,1900000	17,07	20,31	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0080000	3,40	0,03	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	30,41
			Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>		6,062,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.3.4	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,63	12,63	
Insumo	18368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	MATERIAL	M	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	16,63	4,65	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	23,17	5,79	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	16,03
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>		240,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.3.5	C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,86	11,86	
Insumo	10362 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	MATERIAL	M	1,0200000	1,40	1,42	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	16,63	4,65	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	23,17	5,79	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,82
			Quant. =>		6,6000000	Preço Total =>		88,92

16.4 LUMINAÇÃO E TOMADAS 4,995,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.4.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,46	22,46	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,73	15,73	
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,86	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	28,07
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>		561,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.4.2	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,58	24,58	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,85	17,85	
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,86	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	30,72
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		122,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.4.3	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,06	36,06	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,36	29,36	
			MO sem LS =>	6,35	LS =>	7,30	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	9,02			Valor com BDI =>	45,10
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		45,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	91962 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,47	14,47





Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Ocorrido:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,51	MO com LS =>	8,43	
			Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	26,50	
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	79,50	
<b>16.4.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	45,99	45,99	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	30,26	30,26	
			MO sem LS =>	8,28	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,79	
			Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	57,48	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	114,88	
<b>16.4.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	26,11	26,11	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	19,38	19,38	
			MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,77	MO com LS =>	10,79	
			Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	32,63	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	65,28	
<b>16.4.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73953002 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	110,45	110,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8500000	14,73	12,52	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6500000	19,91	16,92	
Insumo	00003811 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDAS)	Material		UN	1,0000000	81,01	81,01	
			MO sem LS =>	11,16	LS =>	12,85	MO com LS =>	24,03	
			Valor do BDI =>	27,61			Valor com BDI =>	138,06	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	278,12	
<b>16.4.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73953006 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	149,21	149,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	14,73	14,73	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,91	19,91	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDAS)	Material		UN	1,0000000	114,57	114,57	
			MO sem LS =>	13,16	LS =>	15,12	MO com LS =>	28,28	
			Valor do BDI =>	37,30			Valor com BDI =>	186,51	
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.730,20	
<b>17</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>49.210,27</b>	
<b>17.1</b>		<b>GERAL</b>						<b>6.039,83</b>	
<b>17.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		m²	1,0000000	332,98	332,98	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0,0080000	74,72	0,59	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	3,2000000	0,56	1,79	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,2000000	23,17	27,80	
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material		m²	1,0000000	268,52	268,52	
			MO sem LS =>	28,68	LS =>	33,20	MO com LS =>	62,08	
			Valor do BDI =>	83,24			Valor com BDI =>	416,22	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.497,32	
<b>17.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	80958 SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA 30 X 25 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	30,85	30,85	
Composição Auxiliar	96745 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPAPERFIL TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA 1/4" AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	0,1000000	53,74	5,37	
Insumo	00000559 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material		M	0,9500000	26,55	25,48	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,54	
			Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	38,56	
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	385,60	
<b>17.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS		M	1,0000000	86,88	86,88	



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	10197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PCH, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	658,06	2,50
Item	12361 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,28
Item	11610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	68,52	68,52
		MO sem LS =>			7,58	LS =>	8,63
		Valor do BDI =>			21,72		18,51
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>
							3,258,00

17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1980 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	189,90	189,90
Item	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	19,67	78,68
Item	11159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
Item	11192 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C.BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1,0000000	39,60	39,60
Item	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	18,76
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71
Item	12361 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53
Item	10426 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85
		MO sem LS =>			32,50	LS =>	37,35
		Valor do BDI =>			47,47		69,66
				Quant. =>		6,5500000	Preço Total =>
							1,554,77

17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	144,91	144,91
Item	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0769000	13,80	1,06
Item	12482 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	Material	m²	1,0000000	87,84	87,84
Item	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"X2"	Material	M	3,2300000	5,40	17,44
Item	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9230000	18,63	17,19
Item	10496 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,9230000	23,17	21,38
		MO sem LS =>			17,95	LS =>	20,62
		Valor do BDI =>			36,22		38,57
				Quant. =>		1,8000000	Preço Total =>
							181,13
							344,14

17.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METALICO						41,170,44
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3,797,49	3,797,49
Item	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	1,10	8,00
Item	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	74,72	37,36
Item	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,56	62,72
Item	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	73,90	28,08
Item	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	76,18	12,19
Item	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	18,19	15,46
Item	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	7,35	13,23
Item	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,06	0,06
Item	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	9,50	318,25
Item	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	Material	KG	0,6900000	10,05	6,92
Item	11726 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	13,80	6,21
Item	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	118,81	1,245,40
Item	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000	88,14	969,54
Item	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	18,63	43,59
Item	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	4,74	10,66
Item	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3000000	28,57	97,58
Item	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	23,17	54,21
Item	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	17,14	214,25
Item	12361 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8100000	23,17	44,25
Item	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	23,17	127,43
Item	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20
Item	10496 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,09
Item	11332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	50,90	221,41



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SNAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SCRO2 - 07/2021 - Maranhão  
SCRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	12293 SEINFRA	ZARCÃO		L	0,6500000	22,58	14,68
Item	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	24,99	27,48
Item	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,60	3,34
			MO sem LS =>		323,46	LS =>	371,76
			Valor do BDI =>		949,37	MO com LS =>	695,22
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	4,748,86
						Preço Total =>	4,748,86
17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85014 SNAPI	CADILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	ESOV - FICHA ADRIASUFFFFRACFNVAIVR	m²	1,0000000	887,85	887,85
Composição	88627 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1,0,6,4 5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_06/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	466,74	2,80
Composição	88315 SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,56	23,47
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,73	29,46
Composição	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,68	11,81
Item	0000599 SNAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO/LIXAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	656,38	656,38
Item	0004070 SNAPI	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/OSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	160,00	160,00
			MO sem LS =>		26,33	LS =>	30,27
			Valor do BDI =>		221,96	MO com LS =>	56,90
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1,109,61
						Preço Total =>	1,109,61
17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84882 SNAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESOV - FICHA ADRIASUFFFFRACFNVAIVR	M	1,0000000	376,36	376,36
Composição	88315 SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,56	25,42
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	14,73	19,14
Item	0001649 SNAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	0,7000000	68,67	48,06
Item	00002616 SNAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO	Material	UN	0,5000000	4,01	2,00
Item	00006297 SNAPI	FILTRO NITICO DIAMETRO DE 15 MM (1/2") DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,3000000	37,50	48,75
Item	00007897 SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	68,57	232,99
			MO sem LS =>		16,90	LS =>	19,42
			Valor do BDI =>		94,09	MO com LS =>	38,32
				Quant. =>	3,4000000	Valor com BDI =>	470,45
						Preço Total =>	1,599,53
17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98622 SNAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	137,89	137,89
Composição	94974 SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0145000	316,90	4,59
Composição	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1228000	19,88	22,09
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1228000	14,73	16,54
Item	00043130 SNAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,037 KG/M)	Material	KG	0,0586000	17,62	1,03
Item	00004107 SNAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA 10 X 10" CM, H = 2,30" M	Material	UN	0,3846000	49,15	18,90
Item	00004460 SNAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	2,2000000	9,52	20,94
Item	00004417 SNAPI	OU FOLHAI FITE DA REGIAO - BRITA SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,0880000	7,34	0,64
Item	00010937 SNAPI	OU FOLHAI FITE DA REGIAO - BRITA TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = 2,6" MM, MALHA 8 X 8" CM H = 2 M	Material	m²	1,9231000	27,54	52,96
			MO sem LS =>		15,15	LS =>	17,41
			Valor do BDI =>		34,42	MO com LS =>	32,56
				Quant. =>	143,0000000	Valor com BDI =>	172,11
						Preço Total =>	24,611,73
17.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3699 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA IMB 115 PINTURA ESMALTE SINTETICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	388,15	388,15
Item	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07
Item	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Item	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	352,45	352,45
Item	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,28
Item	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10
Item	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
			MO sem LS =>		16,54	LS =>	19,01
			Valor do BDI =>		97,03	MO com LS =>	35,55
				Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	485,16
						Preço Total =>	2,425,90
17.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SNAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.O.D.  
23,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	12750 ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 78mm, n.º 12. Inclusive dobradiças e trancas/ferro	Equadrantes de Ferro	un	1,0000000	5,341,29	5,341,29	
Composição	8495 ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (semelhante ao de chapa)	Equadrantes de Ferro	un	6,0000000	6,65	39,90	
Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	39,2000000	3,39	132,88	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	40,2000000	3,54	142,30	
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,41	3,41	
Insumo	251 ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	4,2200000	11,30	47,88	
Insumo	7504 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	61,5400000	10,65	655,40	
Insumo	8506 ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	32,2300000	6,90	296,64	
Insumo	00040425 SNAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1M², E = 6,35 MM (49,85 KGM2)	Material	KG	1,1000000	14,01	15,41	
Insumo	00010097 SNAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	20,3500000	35,51	722,62	
Insumo	00004750 SNAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	40,2000000	11,43	459,48	
Insumo	00006110 SNAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	39,2000000	16,18	634,25	
Insumo	00010035 SNAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = 3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2,00	Material	m²	5,4100000	47,77	256,43	
Insumo	00021013 SNAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, 7,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	22,2000000	86,78	1,925,51	
			MO sem LS =>	516,41	LS =>	593,50	MO com LS =>	1,109,91
			Valor do BDI =>	1,336,32			Valor com BDI =>	6,676,61
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	6,676,61	

18 SERVIÇOS FINAIS							9,228,88	
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/003 SNAPI	LIMPEZA AZULEJO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,67	5,67	
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,73	4,41	
Auxiliar	00005318 SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0150000	13,63	0,20	
Insumo	00000013 SNAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	11,85	1,06	
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,08
			Quant. =>		218,1300000	Preço Total =>	1,544,36	

18.2							6,676,61	
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/008 SNAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,99	10,99	
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,73	8,83	
Auxiliar	00005318 SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0800000	13,63	1,10	
Insumo	00000013 SNAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	11,85	1,06	
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,73	MO com LS =>	6,97
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	13,73
			Quant. =>		47,0000000	Preço Total =>	645,31	

18.3							13,73	
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/011 SNAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	19,94	19,94	
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,73	17,67	
Auxiliar	00000003 SNAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO FM I BMPP7A	Material	L	0,1100000	10,50	1,15	
Insumo	00000013 SNAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0950000	11,85	1,12	
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,45	MO com LS =>	13,94
			Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	24,82
			Quant. =>		192,0000000	Preço Total =>	4,784,84	

18.4							15,17	
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/014 SNAPI	LIMPEZA PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,14	12,14	
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	14,73	7,07	
Auxiliar	00000003 SNAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO FM I BMPP7A	Material	L	0,3000000	10,50	3,15	
Insumo	00000012 SNAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 7,4 X 15" FILERAS DE CERDAS	Material	UN	0,2500000	7,70	1,92	
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,57
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	15,17
			Quant. =>		83,2100000	Preço Total =>	1,262,29	

18.5							0,09
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73948/013 SNAPI	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,53	9,53
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,73	5,89
Auxiliar	00005318 SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	13,83	0,09
Insumo	00000013 SNAPI	ESTOPA	Material	KG	0,3000000	11,85	3,55



Obra  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO**  
**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SBC - 01/2022 - Maranhão  
 SCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
 ORSE - 11/2021 - Sergipe  
 SEDOP - 08/2021 - Pará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaleta: 114,93%  
 Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,64
Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,91
		Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	107,19

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84122 SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	707,90	707,90	
Composição	88309 SINAPI	COI OCACAO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,68	29,52	
Acumular Insumo	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	678,38	678,38	
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	13,19	MO com LS =>	24,67
			Valor do BDI =>	176,97			Valor com BDI =>	884,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	884,87	

Total sem BDI	411,889,95
Total do BDI	102,871,48
Total Geral	514,561,44

















Obras CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVAOJO INVENÇÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Banco B.D.I. 35,8% BEMAI - 11.0221 - Maravilha BDC - 8.12922 - Maravilha BDC03 - 47.8221 - Maravilha BDC02 - 11.0216 - Maravilha ORDE - 11.0221 - Brasília SEDOP - 062921 - Paris

Encargos Sociais Não Descontados: 15,83% Maravilha: 31,89%

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, UNO, Quantidade, Valor Unitário, Total, Preço Acumulado, and Preço Acumulado. It lists various construction materials and equipment items such as pipes, valves, and electrical components.



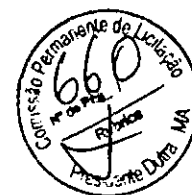


Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO  
NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Banco E.D.L.  
BNAPI - 11/2021 - Maranhão 28,0%  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SCR03 - 07/2021 - Maranhão  
SCR02 - 11/2021 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 09/2021 - Para

Encargos Sociais  
Não Desonrado:  
Fórmula: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário						
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	Genl		



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		Peso (%)		Peso Acumulado (%)
			Não Desonerado:	Horista: 114,93%	Mensalista: 71,80%		
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA	SINAPI - 11/2021 - Maranhão SBC - 01/2022 - Maranhão SICRO3 - 07/2021 - Maranhão SICRO2 - 11/2016 - Maranhão ORSE - 11/2021 - Sergipe SEDOP - 09/2021 - Pará	25,0%					
PREVISÃO Código Banco	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	
4263 ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo privacidade, com ferragens - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	40,0	936,10	37.444,00	7,28
92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	277,95	90,37	25.118,34	4,88
88522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	143,0	172,11	24.511,73	4,78
87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALHADO AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	620,45	37,71	23.387,16	4,55
73038/002 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MONTAGEM AF_09/2014	COBE - COBERTURA	m²	277,95	87,32	18.711,59	3,84
93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_09/2014	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	14,0	1.295,26	18.133,54	3,52
82720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	27,02	640,00	17.292,80	3,36
87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSFNTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	290,86	58,60	17.032,67	3,31
82917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	689,91	17,68	15.715,81	3,05
87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	133,6	91,92	12.280,51	2,39
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 43X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	191,5	63,67	12.173,85	2,37
C3358 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	10,0	945,73	9.457,30	1,84
92407 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	85,01	110,01	9.351,95	1,82
40905 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	PINT - PINTURAS	m²	341,91	27,20	9.299,95	1,81
C1972 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	4,0	2.308,93	9.236,72	1,79
96109 SINAPI	FÓRRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_09/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	200,0	43,16	8.632,00	1,66
5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO AF_09/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	131,42	62,67	8.222,94	1,60
73607/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ANCAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	191,5	38,91	7.451,26	1,45
93214 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	7.310,75	7.310,75	1,42
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	120,0	58,87	7.064,40	1,37
87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	84,58	82,60	6.986,30	1,36
74156/003 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LITU AF_15/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	120,0	57,03	6.843,60	1,33
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	438,26	15,43	6.762,19	1,31
12759 ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancos/ferrolho	Eaquadrias de Ferro	un	1,0	6.676,61	6.676,61	1,30
92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	324,64	19,38	6.291,52	1,22
C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS COMASSA A OLEO	PAREDES E FORROS	m²	270,0	22,86	6.172,20	1,20
74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A ÓLEO AF_09/2014	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	77,0	79,02	6.084,54	1,18
91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	M	200,0	30,41	6.082,00	1,18
92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	382,72	15,87	6.073,76	1,18
92552 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	2,0	2.957,91	5.915,82	1,15
73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4.000,0	1,46	5.840,00	1,13
73961/003 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 3CM PREPARO MECÂNICO ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO NUCLEANTES AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	83,21	63,31	5.268,02	1,02
87995 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	620,45	8,35	5.160,75	1,01
74198/002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NAÇÃO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	2.504,43	5.008,86	0,97
73948/011 SINAPI	LIMPEZA PISO CERÂMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	192,0	24,82	4.784,64	0,93
C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	4.746,88	4.746,88	0,92



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO  
NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2016 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará  
Curva ABC de Serviços

B.D.L  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horfeita: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92430 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	78,0	66,48	4.637,88	0,80	77,21
72132 SINAPI	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	30,86	113,21	4.512,56	0,88	78,09
90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	136,04	31,68	4.300,74	0,84	78,92
74001001 SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	141,86	28,66	4.065,70	0,79	79,71
73892002 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E	PISO - PISOS	m²	83,21	47,37	3.941,65	0,77	80,48
102617 SINAPI	CAXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.743,26	3.743,26	0,73	81,21
73953008 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	70,0	188,51	3.730,20	0,72	81,93
92548 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	UN	2,0	1.825,76	3.371,52	0,66	82,59
C1869 SEINFRA	PETRIOL DE GRANITO Lx 15 cm	PISOS INTERNOS	M	30,0	108,80	3.258,00	0,63	83,22
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	600,0	4,87	2.922,00	0,57	83,79
93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_09/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,52	1.147,80	2.892,45	0,56	84,35
56835 SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	41,04	64,43	2.644,20	0,51	84,87
74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,4	403,46	2.582,14	0,50	85,37
C4088 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	m²	6,0	416,22	2.497,32	0,49	85,85
C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DORNAÇA INCLUIR PINTURA FERMA TE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	5,0	485,18	2.425,90	0,47	86,32
74197001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA CIRCUNFERÊNCIA DE 80CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.403,40	2.403,40	0,47	86,79
C2290 SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	35,0	68,15	2.385,25	0,46	87,25
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,24	1.045,73	2.342,43	0,46	87,71
91974 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	700,0	3,28	2.296,00	0,45	88,16
92565 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTEIADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016	COBE - COBERTURA	m²	49,53	44,01	2.170,81	0,42	88,58
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-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_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.062,03	2.124,06	0,41	88,99
C4823 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30,00cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	9,0	235,16	2.116,44	0,41	89,40
89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	240,0	8,71	2.090,40	0,41	89,81
80436 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	PRNT - PINTURAS	m²	136,04	14,86	2.021,55	0,39	90,20
100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2010	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,0	575,32	1.725,96	0,34	90,54
C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	208,83	8,21	1.714,49	0,33	90,87
74106001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA DUAS DEMÃOES	INPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROFUNDIDADES DIVERSAS	m²	131,42	12,75	1.675,60	0,33	91,20
13064 ORSE	Bacia sanitária	Loenças e Metais Sanitários	un	2,0	829,82	1.859,04	0,32	91,52
C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.835,25	1.835,25	0,32	91,84
74200001 SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CABO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	49,05	32,86	1.611,78	0,31	92,15
84862 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	3,4	470,45	1.599,53	0,31	92,48
C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADA PIARMARIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,55	237,37	1.554,77	0,30	92,76
73948003 SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	218,13	7,08	1.544,36	0,30	93,06
79478 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 20CM PROFUNDIDADE	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	27,53	63,93	1.484,96	0,29	93,35
79483 SINAPI	APILAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	48,85	27,61	1.348,74	0,26	93,61
72563 SINAPI	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	261,90	1.309,50	0,25	93,87
92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - INSTALAÇÃO AF_12/2015	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	94,09	13,42	1.262,68	0,25	94,11





Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO  
NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.L  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
73648014 SINAPI	LIMPEZA PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	63,21	15,17	1.262,29	0,25	94,36
3432 ORGE	Alambredo com tela de nylon, malha 3,6 mm, grade com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	Alambrados e Grades	m²	4,2	297,96	1.251,43	0,24	94,60
53527 SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES REFINÂNCIAS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	15,16	73,65	1.116,53	0,22	94,82
85014 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	ESOV - FERRAGENS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0	1.109,81	1.109,81	0,22	95,04
72290 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	539,98	1.079,96	0,21	95,25
6056 SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - COBERTURA	M	31,15	33,31	1.037,60	0,20	95,45
83532 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,84	507,46	933,72	0,18	95,63
84122 SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	884,87	884,87	0,17	95,80
87852 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	136,04	6,42	873,37	0,17	96,07
74065002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FINIDO NIMFI ADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	30,24	28,33	856,68	0,17	96,14
74125002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPARTIMENTO 6MM P/ ASTRIFICAO COM ANO	ESOV - FERRAGENS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0	826,05	826,05	0,16	96,30
86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	814,27	814,27	0,16	96,46
98859 SINAPI	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	7,0	113,50	794,50	0,15	96,61
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	90,0	8,71	783,90	0,15	96,76
7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	UN	3,0	256,51	776,53	0,15	96,91
100674 SINAPI	PUXADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	379,41	758,82	0,15	97,06
63463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	756,81	756,81	0,15	97,21
73656 SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	745,06	745,06	0,14	97,35
40729 SINAPI	VÁLVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	355,17	710,34	0,14	97,49
73888002 SINAPI	ENCURTIMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACIO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	47,26	13,76	650,16	0,13	97,62
73948006 SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	47,0	13,73	646,31	0,13	97,74
C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAL/40V	OUTROS ELEMENTOS	UN	4,0	148,87	595,48	0,12	97,86
C4824 SEINFRA	PISO PODOATÍL, EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	4,0	146,36	583,44	0,12	97,97
59711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,0	20,12	563,36	0,11	98,06
92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	28,07	561,40	0,11	98,18
86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	557,90	557,90	0,11	98,30
74182001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1,1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	136,81	546,44	0,11	98,41
83449 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	536,05	536,05	0,10	98,51
69942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	236,45	472,90	0,09	98,60
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	228,68	457,36	0,09	98,69
97569 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	32,00	448,00	0,09	98,78
86950 SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 14", REFORÇADA 30 X 26 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	38,56	385,60	0,07	98,85
C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	OUTROS ELEMENTOS	m³	1,8	181,13	344,14	0,07	98,92
73824002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	10,5	31,47	330,43	0,06	98,99
74046002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVREOCUPADA PARA PORTA DE BANHEIRO	ESOV - FERRAGENS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	63,18	315,60	0,06	99,05
65006 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOL DURA	ESOV - FERRAGENS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,44	691,03	304,06	0,06	99,11
91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0	11,32	283,00	0,05	99,16
89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	94,30	282,90	0,05	99,22
73653002 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	138,06	276,12	0,06	99,27
86448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,0	20,41	265,33	0,05	99,32
C4533 SEINFRA	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	M	15,0	16,03	240,45	0,05	99,37



Obra  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO  
 NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SBC - 01/2022 - Maranhão  
 SCROS - 07/2021 - Maranhão  
 SCRO2 - 11/2021 - Maranhão  
 ORSE - 11/2021 - Sergipe  
 SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.L  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,83%  
 Mensalista: 71,80%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
82865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,0	12,46	236,74	0,05	99,41
100800 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	107,02	214,04	0,04	99,46
74184001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	81,37	162,74	0,03	99,49
66914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	80,71	161,42	0,03	99,52
89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,0	30,68	153,40	0,03	99,55
92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0	30,72	122,88	0,02	99,57
66906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	61,38	122,76	0,02	99,60
89793 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,0	15,31	122,48	0,02	99,62
91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	67,48	134,96	0,02	99,64
C3679 SERIFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO OCELC - PADRÃO POPULAR	UN	1,0	113,98	113,98	0,02	99,66
73848013 SINAPI	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	m²	8,0	11,91	107,19	0,02	99,69
66623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,0	21,42	107,10	0,02	99,71
66909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	106,56	106,56	0,02	99,73
69446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,0	6,58	105,28	0,02	99,75
74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0	14,97	104,79	0,02	99,77
66910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	104,75	104,75	0,02	99,79
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,0	10,87	97,83	0,02	99,81
72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	5,0	19,05	95,25	0,02	99,83
C0644 SERIFRA	CABO LÓGICO MÓDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	6,0	14,82	88,92	0,02	99,84
89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,0	13,42	80,52	0,02	99,86
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,0	26,50	79,50	0,02	99,87
74058002 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	74,61	74,61	0,01	99,89
5652 SINAPI	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM AFONFRA SEM LANCAMENTO	m³	0,19	347,78	66,07	0,01	99,90
91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	32,83	65,26	0,01	99,91
89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0	26,75	53,50	0,01	99,92
89782 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0	12,58	50,32	0,01	99,93
89707 SINAPI	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	1,0	45,37	45,37	0,01	99,94
92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	45,10	45,10	0,01	99,95
89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,0	4,87	37,38	0,01	99,96
91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	18,41	36,82	0,01	99,97
69617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,0	6,88	34,40	0,01	99,97
89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,0	4,88	34,16	0,01	99,98
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,0	7,38	29,52	0,01	99,99
89748 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0	26,67	26,67	0,01	99,99
89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0	5,82	17,46	0,00	99,99
89710 SINAPI	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	1,0	15,38	15,38	0,00	100,00
89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0	7,06	14,12	0,00	100,00



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO  
NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará  
Curva ABC de Serviços

B.O.L  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
82816 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM DE 12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,16	18,62	3,35	0,00	100,00

Total em BDI 411,685,95  
Total do BDI 102,871,48  
Total Geral 514,561,44



Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos: SINAFB - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I: 25,0%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horta: 114,83% Mensalista: 71,80%

It	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro			
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		49.323,57	49.323,57		
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%		
		6.594,16	6.594,16		
3	FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%		
		42.443,10	42.443,10		
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		100,00%	
		35.788,63		35.788,63	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%		100,00%	
		22.195,37		22.195,37	
6	ESQUADRIAS	100,00%		50,00%	50,00%
		56.330,49		28.165,21	28.165,21
7	SISTEMA DE COBERTURA	100,00%		50,00%	50,00%
		65.441,24		32.720,62	32.720,62
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%		
		1.675,60	1.675,60		
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%		20,00%	60,00%
		66.725,53		13.345,11	52.540,42
10	SISTEMA DE PISOS	100,00%		50,00%	50,00%
		37.405,63		18.702,82	18.702,82
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%		50,00%	50,00%
		16.336,45		8.168,23	8.168,23
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%	100,00%		
		7.313,18	7.313,18		
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%	100,00%		
		16.997,35	16.997,35		
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%	100,00%		
		4.924,58	4.924,58		
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%		100,00%	
		11.310,05		11.310,05	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	100,00%		50,00%	50,00%
		21.308,25		10.654,13	10.654,13
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		100,00%	
		49.210,27		49.210,27	
18	SERVIÇOS FINAIS	100,00%		20,00%	50,00%
		9.278,66		1.845,73	7.382,63
Percentagem			25,12%	35,02%	35,86%
Custo			129.271,54	180.205,58	205.084,32
Percentagem Acumulada			25,12%	60,14%	100,0%
Custo Acumulado			129.271,54	209.477,12	514.581,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08  
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

PREPONENTE: Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO  
INVENÇÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

ENDEREÇO: Zona Rural de Presidente Dutra - MA

BASE DE PREÇOS/  
DATA BASE:

SINAPI MA 08/2021  
VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS  
SOCIAIS: 114.93%  
BDI: 25.00%

#### COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

ITENS	SIGLAS	%ADOTADO	SITUAÇÃO	1ºQUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3.00%	-	3.00%	4.00%	5.50%
SEGURO E GARANTIA	SG	0.80%	-	0.80%	0.80%	1.00%
RISCO	R	0.97%	-	97.00%	1.27%	1.27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0.59%	-	0.59%	1.23%	1.39%
LUCRO	L	6.16%	-	6.16%	7.40%	8.96%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3%, E PIS 0,65%)	CP	3.65%	-	3.65%	3.65%	3.65%
TRIBUTOS (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5.00%	-	0.00%	2.50%	5.00%
TRIBUTOS (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta - 0%)	CPRB	0.00%	OK	0.00%	4.50%	4.50%
BDI SEM desoneração (Formula acordo TCU)	BDI PAD	22.47%	OK	20.34%	22.12%	25.00%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordões 2369/2011 e 2622/2013

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA  
 CNPJ: 06.138.366/0001-08  
 Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

PREPONENTE: Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVENÇÃO NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA  
 ENDEREÇO: Zona Rural de Presidente Dutra - MA  
 BASE DE PREÇOS/ VALORES SEM ENCARGOS  
 DATA BASE: DESONERAÇÃO SOCIAIS: 114.93%  
 BDI: 25.00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECQND	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não Incide	17,97%	Não Incide
B2	Feriados	4,69%	Não Incide	4,69%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,31%	Não Incide	1,31%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,91%	6,09%	7,91%	6,09%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,53%	15,85%	44,53%	15,85%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,34%	4,11%	5,34%	4,11%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,74%	3,65%	4,74%	3,65%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	15,35%	11,83%	15,85%	11,83%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93%	2,82%	16,83%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,33%	3,13%	17,25%	6,32%
TOTAL (A+B+C+D)		73,01%	26,81%	114,93%	29,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
BPC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ONSE - 11/2021 - Sergipe  
REDOP - 09/2021 - Pará  
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desotvado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Descrição	Total	Peso (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES	49,323,57	8,59 %
2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES	6,584,16	1,28 %
3 FUNDACÕES	42,443,10	8,25 %
4 SUPERESTRUTURA	35,788,63	6,86 %
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	22,185,37	4,31 %
6 ESQUADRIAS	56,330,42	10,85 %
7 SISTEMA DE COBERTURA	65,441,24	12,72 %
8 IMPERMEABILIZAÇÃO	1,875,60	0,33 %
9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	65,725,53	12,77 %
10 SISTEMA DE PISOS	32,405,03	6,30 %
11 PINTURAS E ACABAMENTOS	16,338,45	3,17 %
12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7,313,18	1,42 %
13 INSTALAÇÕES SANITARIAS	18,997,25	3,30 %
14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	4,924,58	0,96 %
15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	11,310,05	2,20 %
16 INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS	21,308,25	4,14 %
17 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	49,210,27	9,56 %
18 SERVIÇOS FINAIS	9,228,68	1,79 %
	<b>Total sem BDI</b>	<b>411,629,95</b>
	<b>Total do BDI</b>	<b>102,871,43</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>514,501,44</b>



Obra  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SBC - 01/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 -

B.D.J.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horaista: 114,83%  
 Mensalista: 71,80%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>49,323,67</b>	<b>8,59 %</b>
1.1	74208/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,4	322,77	403,48	2,582,14	0,50 %
1.2	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	77	63,22	79,02	6,084,54	1,18 %
1.3	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1,308,20	1,635,25	1,635,25	0,32 %
1.4	93214 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2016	UN	1	5,848,80	7,310,75	7,310,75	1,42 %
1.5	73658 SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	596,06	745,06	745,06	0,14 %
1.6	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	2,52	918,24	1,147,80	2,892,45	0,56 %
1.7	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	m²	14	1,036,21	1,295,28	18,133,84	3,52 %
1.8	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	208,83	6,57	8,21	1,714,49	0,33 %
1.9	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	4000	1,17	1,48	5,840,00	1,13 %
1.10	C2290 SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	35	54,52	68,15	2,385,25	0,48 %
2		<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>8,694,16</b>	<b>1,28 %</b>
2.1	55835 SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	41,04	51,55	64,43	2,644,20	0,51 %
2.2	79478 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	27,53	43,15	53,93	1,484,69	0,29 %
2.3	79483 SINAPI	APLOAMENTO COM MACO DE 30KG	m³	48,85	22,09	27,61	1,348,74	0,26 %
2.4	53527 SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	15,16	58,92	73,65	1,116,53	0,22 %
3		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>42,443,10</b>	<b>8,25 %</b>
3.1		<b>CONCRETO ARMADO BLOCOS</b>					<b>18,423,41</b>	<b>3,58 %</b>
3.1.1	74156/003 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 15 MPA SEM ARMAÇÃO	M	120	45,83	57,03	6,843,00	1,33 %
3.1.2	83532 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	m²	0,78	405,97	507,46	395,81	0,08 %
3.1.3	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/	m²	50,02	50,06	62,57	3,129,75	0,61 %
3.1.4	92917 SINAPI	REAPROVEITAMENTO 5X ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	16,55	14,13	17,66	292,27	0,06 %
3.1.5	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	54,09	12,70	15,87	658,40	0,17 %
3.1.6	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	37,82	10,74	13,42	507,54	0,10 %
3.1.7	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	98,64	18,51	19,38	1,911,64	0,37 %
3.1.8	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	m³	7,01	512,00	640,00	4,488,40	0,87 %
3.2		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME</b>					<b>24,017,69</b>	<b>4,67 %</b>
3.2.1	83532 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	m²	1,06	405,97	507,46	537,90	0,10 %
3.2.2	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	705,27	14,13	17,66	12,455,06	2,42 %
3.2.3	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	100,09	12,70	15,87	1,588,42	0,31 %
3.2.4	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	80,45	18,51	19,38	1,559,12	0,30 %
3.2.5	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	m³	4,35	512,00	640,00	2,784,00	0,54 %
3.2.6	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	81,4	50,06	62,57	5,093,19	0,99 %
4		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>35,789,63</b>	<b>6,96 %</b>
4.1		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>16,665,47</b>	<b>3,24 %</b>
4.1.1	92430 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	m²	78	47,57	59,46	4,637,88	0,90 %
4.1.2	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	176,45	12,70	15,87	2,800,26	0,54 %
4.1.3	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	56,27	10,74	13,42	755,14	0,15 %





Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA  
RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 -  
Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 -  
Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 -

B.D.J.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.4	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	72,91	15,51	19,38	1.412,99	0,27 %
4.1.5	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	11,03	512,00	640,00	7.059,20	1,37 %
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS					17.621,88	3,41 %
4.2.1	97467 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	85,01	88,01	110,01	9.351,95	1,82 %
4.2.2	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	0,18	14,90	18,62	3,35	0,00 %
4.2.3	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	168,09	14,13	17,64	2.966,46	0,58 %
4.2.4	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	62,09	12,70	15,87	826,66	0,16 %
4.2.5	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	72,64	15,51	19,38	1.407,76	0,27 %
4.2.6	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,63	512,00	640,00	2.963,20	0,58 %
4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					1.611,78	0,31 %
4.4.1	74200001 SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	49,05	26,29	32,86	1.611,78	0,31 %
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					22.193,37	4,31 %
6.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					17.682,83	3,44 %
6.1.1	67477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	290,66	46,88	58,60	17.032,67	3,31 %
6.1.2	73988002 SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO:CAI:F.ÁRRIA)	M	47,25	11,01	13,76	650,16	0,13 %
6.2		ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E BÓCULOS)					263,77	0,05 %
6.2.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO:CAI:F.ÁRRIA)	m²	2,33	90,57	113,21	263,77	0,05 %
6.3		ALVENARIA PARA EMPENAS					4.248,77	0,83 %
6.3.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO:CAI:F.ÁRRIA)	m²	37,53	90,57	113,21	4.248,77	0,83 %
6		ESQUADRIAS					56.330,42	10,95 %
6.1		PORTAS DE MADEIRA					11.359,78	2,21 %
6.1.1	90643 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (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_12/2019	UN	2	649,63	1.062,03	2.124,06	0,41 %
6.1.2	C1972 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	CJ	4	1.847,15	2.308,93	9.235,72	1,79 %
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					3.417,15	0,68 %
6.2.1	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	303,63	379,41	758,82	0,15 %
6.2.2	74046002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5	50,55	63,18	315,90	0,06 %
6.2.3	91336 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,24	836,59	1.045,73	2.342,43	0,46 %
6.3		PORTAS DE ALUMÍNIO					1.725,96	0,34 %
6.3.1	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	3	480,26	575,32	1.725,96	0,34 %
6.4		JANELAS DE VIDRO					38.695,43	7,52 %
6.4.1	4263 ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	40	748,68	936,10	37.444,00	7,28 %
6.4.2	3492 ORSE	Alumbrado com tela de nylon, malha 3,6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m²	4,2	238,37	297,96	1.251,43	0,24 %
6.6		VIDROS					1.132,10	0,22 %
6.5.1	74125002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1	602,44	828,05	828,05	0,16 %
6.5.2	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,44	652,63	691,03	304,05	0,06 %
7		SISTEMA DE COBERTURA					65.441,24	12,72 %



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 -

B.D.J.  
25,0%

Encargos Sociais  
NÃO Desonerado:  
Horista: 114,95%  
Mensalista: 71,80%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1	92562 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2018	UN	2	2,366.33	2,967.91	5,915.82	1.15 %
7.2	92548 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2018	UN	2	1,348.01	1,685.76	3,371.52	0.66 %
7.3	92565 SINAPI	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_07/2018	m²	49.53	35.21	44.01	2,179.81	0.42 %
7.4	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	m²	277.95	72.30	90.37	25,116.34	4.60 %
7.5	40905 SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	334.8	21.76	27.20	9,106.56	1.77 %
7.6	73938/002 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	277.95	53.06	67.32	18,711.59	3.64 %
7.7	6058 SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	31.15	26.65	33.31	1,037.60	0.20 %
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					1,676.60	0.33 %
1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS, REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	m²	131.42	10.20	12.75	1,676.00	0.33 %
9.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	620.45	6.68	8.35	5,180.75	1.01 %
9.2	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	136.04	5.14	6.42	873.37	0.17 %
9.3	87530 SINAPI	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 TAISSAS. AF_06/2014	m²	620.45	30.17	37.71	23,397.16	4.55 %
9.4	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAISSAS. AF_06/2014	m²	136.04	25.35	31.68	4,309.74	0.84 %
9.5	74001/001 SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	141.86	22.93	28.66	4,065.70	0.79 %
9.6	87276 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X43 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	133.6	73.54	91.92	12,280.51	2.39 %
9.7	87207 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	84.56	60.08	82.60	6,960.30	1.36 %
9.8	95109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_03/2017 P	m²	200	34.53	43.16	8,632.00	1.68 %
10		SISTEMA DE PISOS					32,405.03	6.30 %
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					22,635.65	4.38 %
10.1.1	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	191.5	31.13	38.91	7,451.26	1.45 %
10.1.2	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	191.5	50.86	63.67	12,173.65	2.37 %
1.3	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	9	188.13	235.16	2,116.44	0.41 %
10.1.4	85669 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7	90.60	113.50	794.50	0.15 %
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					9,869.18	1.82 %
10.2.1	73892/002 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	83.21	37.90	47.37	3,941.65	0.77 %
10.2.2	73991/003 SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	83.21	50.65	63.31	5,268.02	1.02 %
10.2.3	5652 SINAPI	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0.19	278.23	347.78	66.07	0.01 %
10.2.4	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PINTURAS E ACABAMENTOS	m²	4	118.69	148.36	593.44	0.12 %
11		PINTURAS E ACABAMENTOS					16,336.45	3.17 %
11.1	C1209 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS COMASSA A ÓLEO	m²	270	18.29	22.86	6,172.20	1.20 %
11.2	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	136.04	11.89	14.86	2,021.55	0.39 %
11.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	438.25	12.35	15.43	6,762.19	1.31 %
11.4	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	30.24	22.67	28.33	856.69	0.17 %
11.5	73924/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	10.5	25.18	31.47	330.43	0.06 %
11.6	40905 SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	7.11	21.76	27.20	193.38	0.04 %
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					7,313.18	1.42 %



Obra  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO GUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SBC - 01/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

E.D.J.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,93%  
 Mensalista: 71,80%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	240	6,97	8,71	2.090,40	0,41 %
12.2	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16	5,27	6,58	105,28	0,02 %
12.3	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13	16,33	20,41	265,33	0,05 %
12.4	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	4,86	5,82	17,46	0,00 %
12.5	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	3,91	4,88	34,16	0,01 %
12.6	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	3,74	4,67	37,36	0,01 %
12.7	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	10,74	13,42	80,52	0,02 %
12.8	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	5,65	7,06	14,12	0,00 %
12.9	89517 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	5,51	6,88	34,40	0,01 %
12.10	89523 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	17,14	21,42	107,10	0,02 %
12.11	74184/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	65,10	81,37	162,74	0,03 %
12.12	74182/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	109,29	136,61	546,44	0,11 %
12.13	74058/002 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	69,69	74,61	74,61	0,01 %
12.14	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	2.994,61	3.743,26	3.743,26	0,73 %
13		<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>16.897,35</b>	<b>3,30 %</b>
13.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28	16,10	20,12	583,36	0,11 %
13.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5	24,56	30,68	153,40	0,03 %
13.3	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120	47,10	58,87	7.064,40	1,37 %
13.4	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	5,91	7,36	29,52	0,01 %
13.5	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	21,34	26,67	26,67	0,01 %
13.6	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	8,70	10,87	97,83	0,02 %
13.7	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	21,40	26,75	53,50	0,01 %
13.8	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3	75,44	94,30	282,90	0,05 %
13.9	89762 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	10,07	12,58	50,32	0,01 %
13.10	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8	12,25	15,31	122,48	0,02 %
13.11	89707 SINAPI	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	1	36,30	45,37	45,37	0,01 %
13.12	72290 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2	431,99	539,88	1.079,96	0,21 %
13.13	89710 SINAPI	RALO BECO, 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	1	12,31	15,38	15,38	0,00 %
13.14	74198/002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 0,90M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	2	2.003,55	2.504,43	5.008,86	0,97 %
13.15	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA ESPESURA AF 14	UN	1	1.922,72	2.403,40	2.403,40	0,47 %
14		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>4.924,68</b>	<b>0,96 %</b>
14.1	13064 ORSE	Bacia sanitária	un	2	663,85	829,82	1.659,64	0,32 %
14.2	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	284,14	355,17	710,34	0,14 %



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

**Bancos**  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SBC - 01/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 -

**B.D.J.**  
 25,0%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Hortista: 114,93%  
 Mensalista: 71,80%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	UN	1	446,32	557,80	557,80	0,11 %
14.4	89942 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	189,16	236,45	472,90	0,09 %
14.5	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	651,42	814,27	814,27	0,16 %
14.6	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	85,62	107,02	214,04	0,04 %
14.7	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	85,25	106,56	106,56	0,02 %
14.8	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	64,57	80,71	161,42	0,03 %
14.9	85906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	49,11	61,38	122,76	0,02 %
14.10	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	83,80	104,75	104,75	0,02 %
15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					11,310,05	2,20 %
15.1	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	208,57	261,80	1,309,50	0,25 %
15.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	14	25,60	32,00	448,00	0,09 %
15.3	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	5	15,24	19,05	95,25	0,02 %
15.4	C3368 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m²	10	756,59	945,73	9,457,30	1,84 %
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS					21,308,25	4,14 %
16.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					2,349,59	0,46 %
16.1.1	83483 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	605,45	756,81	756,81	0,15 %
16.1.4	C3578 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	91,19	113,98	113,98	0,02 %
16.1.5	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	11,98	14,87	104,79	0,02 %
16.1.8	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KAH40V	UN	4	118,10	148,67	595,48	0,12 %
16.1.9	7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	3	207,61	259,51	778,53	0,15 %
16.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					2,343,87	0,45 %
16.2.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	90	8,97	8,71	783,90	0,15 %
16.2.2	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	25	9,06	11,32	283,00	0,05 %
16.2.3	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2	182,95	228,68	457,38	0,09 %
16.2.4	83449 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	428,84	538,05	538,05	0,10 %
16.2.5	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2	14,73	18,41	36,82	0,01 %
16.2.6	92885 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	19	9,97	12,48	236,74	0,05 %
16.3		CABOS E FIOS CONDUTORES					11,829,37	2,26 %
16.3.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	700	2,83	3,28	2,296,00	0,45 %
16.3.2	81876 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	800	3,90	4,87	2,922,00	0,57 %
16.3.3	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	200	24,33	30,41	6,082,00	1,18 %
16.3.4	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	15	12,83	16,03	240,45	0,05 %
16.3.5	C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO DE COAXIAL 50 (OHNS)	M	6	11,86	14,82	88,92	0,02 %
16.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					4,895,42	0,97 %
16.4.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	20	22,48	28,07	561,40	0,11 %
16.4.2	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4	24,58	30,72	122,88	0,02 %
16.4.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1	38,08	45,10	45,10	0,01 %



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA  
RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 -  
Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 -  
Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 -

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Hortista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.4.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	21,20	26,50	79,50	0,02 %
16.4.5	91987 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	45,99	57,48	114,98	0,02 %
16.4.6	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	26,11	32,63	65,26	0,01 %
16.4.7	73953/002 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	110,45	138,05	278,12	0,05 %
16.4.8	73953/006 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	149,21	186,51	3.730,20	0,72 %
17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					49.210,27	9,58 %
17.1		GERAL					6.039,83	1,56 %
17.1.1	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	6	332,99	418,22	2.497,32	0,49 %
17.1.2	86958 SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 30 X 25 CM	UN	10	30,85	38,56	385,50	0,07 %
17.1.3	C1869 SEINFRA	PEFITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30	86,88	108,60	3.258,00	0,63 %
17.1.4	C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	m²	6,55	189,90	237,37	1.564,77	0,30 %
17.1.5	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	m²	1,9	144,91	181,13	344,14	0,07 %
17.2		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METALICO					41.170,44	8,00 %
17.2.1	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	3.797,49	4.746,86	4.746,86	0,92 %
17.2.2	85014 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FID 12 MALHA 3X3CM	m²	1	887,85	1.109,81	1.109,81	0,22 %
17.2.3	84882 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	3,4	376,36	470,45	1.599,53	0,31 %
17.2.4	98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	143	137,89	172,11	24.611,73	4,78 %
17.2.6	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	m²	5	368,15	465,18	2.425,90	0,47 %
17.2.7	12759 ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas de 3,50 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho	un	1	5.341,28	6.676,61	6.676,61	1,30 %
18		SERVIÇOS FINAIS					9.228,66	1,79 %
18.1	73948/003 SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	m²	218,13	5,67	7,08	1.544,36	0,30 %
18.2	73948/008 SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	47	10,99	13,73	645,31	0,13 %
18.3	73948/011 SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	192	19,94	24,92	4.784,84	0,93 %
18.4	73948/014 SINAPI	LIMPEZA PISO CIMENTADO	m²	83,21	12,14	15,17	1.262,29	0,25 %
18.5	73948/013 SINAPI	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	m²	9	9,53	11,91	107,19	0,02 %
18.6	84122 SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	767,90	864,67	864,67	0,17 %
<b>Total sem BDI</b>							<b>411.688,85</b>	
<b>Total do BDI</b>							<b>102.871,49</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>514.560,34</b>	



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - BA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 08/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

		SERVIÇOS PRELIMINARES				49.323,57	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE ÓBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	322,77	322,77
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO ANTI-ARRESCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	278,89	2,78
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,44	19,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,73	29,46
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RFCAO - BRITA	Material	M	4,0000000	9,11	36,44
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,06	2,31
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAGEM DA RFCAO - BRITA	Material	M	1,0000000	7,34	7,34
			MO sem LS =>	18,64	LS =>	21,42	40,06
			Valor do BDI =>	80,69			403,46
			Quant. =>		6,4000000	Preço Total =>	2,582,14
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CUI F. RFAPROFITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	63,22	63,22
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,44	15,55
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,75	6,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	14,73	13,99
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,86	0,51
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,70	3,10
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RFCAO - BRITA	Material	M	1,5800000	9,11	14,39
Insumo	00001351 SINAPI	(EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	39,82	9,04
Insumo	00005333 SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	19,36	0,42
			MO sem LS =>	13,49	LS =>	15,51	29,00
			Valor do BDI =>	15,60			79,02
			Quant. =>		77,0000000	Preço Total =>	6,064,54
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	1,308,20	1,308,20
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,99	49,99
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	80,0000000	5,69	341,40
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14
Insumo	12052 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,46	32,76
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,0MM. PESO APROXIMADO 470KG.	Material	UN	1,0000000	503,46	503,46
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	327,05			1,635,25
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1,833,25
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83214 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5,848,60	5,848,60
Composição Auxiliar	98451 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5,107,28	5,107,28
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	19,0000000	9,09	172,71
Composição Auxiliar	89406 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,77	14,31
Composição Auxiliar	94686 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	8,73	17,46
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,47	19,47
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,49	29,49
Composição Auxiliar	89972 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,98	43,98



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Deonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00034030 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	443,90	443,90
						MO sem LS => 123,06	LS => 141,43
						Valor do BDI => 1,482,15	MO com LS => 264,49
							Valor com BDI => 7,310,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 7,310,75

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73658 SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIGR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	596,05	596,05
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	14,73	147,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	18,07	180,70
Composição Auxiliar	00043056 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	8,78	12,26
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	62,5000000	0,80	50,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0500000	17,62	0,88
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	72,50	7,25
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,63	18,90
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	70,02	3,50
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	29,70	0,41
Insumo	00006185 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIHOVAI FMT DA REGIAO - RRITTA	Material	M	0,3000000	27,84	8,35
Insumo	00008836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5691)	Material	M	10,0000000	15,65	156,50
						MO sem LS => 130,41	LS => 149,88
						Valor do BDI => 149,01	MO com LS => 280,30
							Valor com BDI => 745,06
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 745,06

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	918,24	918,24
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	179,50	18,14
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	122,40	10,15
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	210,77	67,06
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	124,11	11,86
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	143,97	18,67
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	137,89	36,01
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	140,30	42,18
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	165,68	67,61
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	22,22	30,14
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	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, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,3588000	54,71	74,21
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	770,28	69,70
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	80,44	4,51
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SIMBOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	287,75	10,01
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	13,23	0,08
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	22,07	29,41
Composição Auxiliar	101185 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0289000	720,07	20,59
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	4,80	0,16
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	9,95	0,69
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	6,49	6,77
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	8,29	1,29



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SCRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 08/2021 - Pará

B.D.L  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Osonerado:  
Horista: 114,83%  
MensalData: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
Composição Auxiliar	91924	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2630000	2,63	3,29	
Composição Auxiliar	91890	SINAPI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	8,07	0,14	
Composição Auxiliar	91871	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	9,65	0,25	
Composição Auxiliar	91863	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1306000	9,66	1,26	
Composição Auxiliar	91882	SINAPI LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,70	0,19	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	8,34	2,75	
Composição Auxiliar	91826	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4599000	3,90	1,83	
Composição Auxiliar	95605	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174000	19,53	0,33	
Composição Auxiliar	92981	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	16,62	4,33	
Composição Auxiliar	101878	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	78,99	1,37	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1382000	6,83	1,22	
Composição Auxiliar	97886	SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,120 (M) AF_12/2015	UN	0,0522000	145,16	7,57	
Composição Auxiliar	95611	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522000	13,31	0,69	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	33,60	0,58	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	22,48	0,76	
Composição Auxiliar	101891	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	22,08	2,30	
Composição Auxiliar	91987	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	45,99	0,80	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1382000	125,40	17,45	
Composição Auxiliar	89711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	16,10	2,62	
Composição Auxiliar	96965	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	83,78	4,37	
Composição Auxiliar	89714	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	47,10	2,21	
Composição Auxiliar	89712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	24,55	5,48	
Composição Auxiliar	89724	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	8,70	1,51	
Composição Auxiliar	89748	SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	38,05	1,88	
Composição Auxiliar	89731	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	9,23	0,16	
Composição Auxiliar	89784	SINAPI TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	17,69	0,30	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	346,74	18,09	
Composição Auxiliar	87906	SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600 X 0,600 X 0,600 (M) AF_12/2015	UN	0,0348000	358,68	12,48	
Composição Auxiliar	89709	SINAPI RALO SIFONADO, 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	0,0699000	14,84	1,03	
Composição Auxiliar	86943	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	180,75	9,43	
Composição Auxiliar	100660	SINAPI CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0699000	85,62	5,95	
Composição Auxiliar	86970	SINAPI KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0699000	36,04	2,71	
Composição Auxiliar	89257	SINAPI PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	100,35	19,02	
Composição Auxiliar	90486	SINAPI CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,68	0,69	





Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 08/2021 - Pará

B.O.L.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orcamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	m	0,4612000	3,08	1,42		
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	m	0,0722000	9,55	0,68		
Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	m	0,1827000	1,56	0,28		
Composição	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_07/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	58,27	1,62		
Auxiliar	96395	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	35,33	0,25		
Composição	99168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PANES	m²	0,4975000	73,99	34,58		
Composição	68489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DE MÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	12,35	30,18		
Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4828000	52,04	24,08		
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_01/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	27,38	14,09		
Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	8,32	6,38		
Composição	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	10,35	1,73		
Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	46,22	7,76		
Composição	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1694000	19,19	3,63		
Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCA, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	27,43	21,06		
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, RAMADA (NBR 9684)	Material	UN	0,0348000	43,95	1,52		
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, USANDO CHAVE TIPO CRANIO	Material	CJ	0,0348000	60,00	2,08		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	90,13	87,86		
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREFAB	Material	UN	0,01174000	17,40	0,30		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREFAB	Material	UN	0,03480000	23,15	0,80		
Insumo	00011687	SINAPI	DUCTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE '100 X 40 X 30' CM (C X A X P)	Material	UN	0,01174000	577,85	10,05		
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 19390), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PANOS BRANCO	Material	UN	0,0447618	217,07	9,71		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA DUCTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,01174000	218,27	3,78		
			MO sem LS =>			80,10	LS =>	82,06	MO com LS =>	172,16
			Valor do BDI =>			229,55	Quant. =>	2,5200000	Valor com BDI =>	1,147,80
									Preço Total =>	2,892,45

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_06/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1,038,21	1,038,21
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO DE 600MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1928000	178,50	34,57
Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO DE 600MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	122,40	19,36
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO DE 600MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	210,77	76,48
Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO DE 600MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1620000	124,11	22,58
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO DE 600MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	143,97	35,56
Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO DE 600MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	137,59	41,07
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO DE 600MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	140,30	48,10
Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO DE 600MM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	185,68	77,10



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 09/2021 - Pará

B.O.J.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total
92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	m²	1,3621000	22,22		30,26
94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	m²	1,3621000	54,71		74,52
90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0385000	262,79		10,11
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0324000	690,29		21,06
94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m²	0,0289000	770,26		22,26
100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO-ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GURHOTMAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m²	0,0964000	829,58		79,96
90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0576000	287,75		16,63
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0054000	13,23		0,07
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,3569000	22,07		29,92
101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REFINERIA. AF_06/2020	m³	0,0239000	720,07		17,20
91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	9,96		1,91
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,49		13,13
91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	8,29		14,37
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,63		3,72
91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	8,34		4,42
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,90		13,52
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	558,22		10,77
95605 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	19,53		5,64
92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	16,62		3,20
91937 SINAPI	CADA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	8,63		1,53
97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 150X100X100 AF_12/2020	UN	0,0385000	145,15		5,58
95611 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	13,31		1,70
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	37,36		5,03
92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	36,08		5,56
92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	22,49		1,73
101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	22,08		3,82
91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0576000	7,89		0,45
97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	113,32		8,73
97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	18,56		0,71
97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	20,21		0,77
97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1166000	125,40		14,49
98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO OCA-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2010	M	0,6187000	7,88		4,85
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	M	0,1388000	16,10		2,23
100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0193000	45,74		0,88
96385 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	83,76		3,22



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
Auxiliar	89714	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	47,10	6,83	
Auxiliar	89712	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	24,56	3,07	
Auxiliar	89724	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	5,70	0,67	
Auxiliar	89726	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	5,91	0,34	
Auxiliar	89748	SINAPI CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	36,05	2,08	
Auxiliar	89731	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	9,23	0,17	
Auxiliar	89764	SINAPI TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	17,99	1,02	
Auxiliar	89796	SINAPI TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	36,44	1,40	
Auxiliar	86888	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	346,74	13,34	
Auxiliar	86882	SINAPI CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	32,88	1,26	
Auxiliar	86934	SINAPI BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0193000	318,58	6,14	
Auxiliar	87906	SINAPI CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA PENE DE ESOTO. AF_12/2014	UN	0,0193000	358,68	6,92	
Auxiliar	86943	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	180,75	6,85	
Auxiliar	89957	SINAPI 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	0,0964000	109,35	10,54	
Auxiliar	90486	SINAPI CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_02/2015	M	0,1002000	9,68	0,96	
Auxiliar	91170	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5300000	3,08	1,63	
Auxiliar	90443	SINAPI RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_02/2015	M	0,1002000	9,56	0,95	
Auxiliar	91173	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	1,56	2,70	
Auxiliar	93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_07/2021	m³	0,0233000	58,77	1,35	
Auxiliar	96935	SINAPI REATADOR MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0060000	35,33	0,21	
Auxiliar	89188	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,1023000	73,99	7,56	
Auxiliar	88489	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TAVANOS. AF_09/2014	m²	4,4978000	12,35	56,54	
Auxiliar	86171	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,0806000	52,04	4,19	
Auxiliar	87877	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLC PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	0,2047000	8,32	1,70	
Auxiliar	87548	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	m²	0,0385000	19,19	0,73	
Auxiliar	89173	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ENBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,2047000	27,43	5,61	
Insumo	00003097	SINAPI FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0385000	67,18	2,58	
Insumo	00003080	SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0578000	60,00	3,46	
Insumo	00010891	SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POIS) DE 4 KG, CLASSE A	UN	0,0193000	186,84	3,83	
Insumo	00010888	SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	205,62	3,96	



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2018 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Onerados:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9930000	90,13	89,57	
			MO sem LS =>	76,91	LS =>	86,39	MO com LS =>	165,30
			Valor do BDI =>	250,05			Valor com BDI =>	1,295,26
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	18,133,84

1,8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,57	6,57	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,84	0,18	
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	Material	m²	0,0080000	28,72	0,25	
Insumo	11061 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,22	
Insumo	10485 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01	
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,21
					Quant. =>	208,8300000	Preço Total =>	1,714,48

1,9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES	H	0,0800000	14,73	1,17	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,46
					Quant. =>	4,000,0000000	Preço Total =>	5,840,00

1,10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2290 SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	1,0000000	54,52	54,52	
Insumo	11800 SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	Material	M	1,0000000	54,52	54,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	68,15
					Quant. =>	35,000000000	Preço Total =>	2,385,25

2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES 6,594,18

2,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55835 SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,55	51,55	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	14,73	51,55	
			MO sem LS =>	18,92	LS =>	21,75	MO com LS =>	40,67
			Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	64,43
					Quant. =>	41,0400000	Preço Total =>	2,644,20

2,2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79478 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLÔ EXCETO ROCHA ATE 2 CM DE PROFUNDIDADE	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,15	43,15	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9300000	14,73	43,15	
			MO sem LS =>	15,84	LS =>	18,20	MO com LS =>	34,04
			Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	53,83
					Quant. =>	27,5300000	Preço Total =>	1,484,89

2,3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79483 SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,09	22,09	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,73	22,09	
			MO sem LS =>	8,11	LS =>	9,32	MO com LS =>	17,43
			Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	27,81
					Quant. =>	48,8500000	Preço Total =>	1,348,74

2,4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53627 SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,92	58,92	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	14,73	58,92	
			MO sem LS =>	21,63	LS =>	24,85	MO com LS =>	48,48
			Valor do BDI =>	14,73			Valor com BDI =>	73,65
					Quant. =>	15,1600000	Preço Total =>	1,118,53

3 FUNDAÇÕES 42,443,10

3,1 CONCRETO ARMADO BLOCOS 18,425,41

3,1,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74156/003 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMÉTRO = 20 CM, EM CONCRETO M10 (M10) M10 (M10) 15 MPa SEM ARMADURA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,83	45,83
Composição	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETORNEIRA 600 L DE 02/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314159	311,50	9,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	14,73	30,83
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,68	4,92



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Mortista: 114,87%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	13,89	LS =>	15,97	MO com LS =>	29,86
			Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	57,03
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	6,843,80
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83532 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	405,97	405,97	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,73	88,38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,68	39,36	
Composição Auxiliar	5562 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM REFORÇO SEM ANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,23	278,23	
			MO sem LS =>	80,18	LS =>	92,18	MO com LS =>	172,34
			Valor do BDI =>	101,49			Valor com BDI =>	507,46
					Quant. =>	0,7800000	Preço Total =>	395,81
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5851 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	60,06	60,06	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	15,99	3,59	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,44	17,49	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE C/ FOSFA FOSF. SODADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	8,14	0,81	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,70	3,10	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	0,2750000	9,11	2,50	
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 3" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	0,2400000	2,21	0,53	
Insumo	00005189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	0,7920000	27,84	22,04	
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	9,40	MO com LS =>	17,58
			Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	62,57
					Quant. =>	50,0200000	Preço Total =>	3,128,75
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,37	11,37	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	19,56	1,94	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,61	0,23	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,19
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	17,66
					Quant. =>	16,5500000	Preço Total =>	292,27
3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,56	1,45	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,61	0,17	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,87
					Quant. =>	54,6900000	Preço Total =>	858,40
3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,04	9,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	19,56	1,06	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	14,61	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,21	0,07	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,42
					Quant. =>	37,8200000	Preço Total =>	507,54
3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SBCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SBCRO2 - 11/2015 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

		Planilha Orçamentária Analítica							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92915 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,51	15,51		
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	19,56	3,40		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,61	0,41		
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44		
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24		
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,42	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,87			19,38	
						Quant. =>	98,8400000	Preço Total =>	
								1,911,84	
3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	612,00	612,00		
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,68	0,11		
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,1310000	0,43	0,06		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,44	3,66		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	14,73	17,56		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,88	3,91		
Composição	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MRR 20/11)	Material	m³	1,1030000	441,09	488,52		
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	10,89	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	128,00			640,00	
						Quant. =>	7,0100000	Preço Total =>	
								4,485,40	
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME							24,017,69	
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83632 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICÔ	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	405,97	405,97		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,73	88,38		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,58	39,36		
Composição	5952 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM RETONFRIA SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,23	278,23		
				MO sem LS =>	80,18	LS =>	92,16	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	101,49			172,34	
						Quant. =>	1,0800000	Preço Total =>	
								537,90	
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92917 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13		
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,37	11,37		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	19,56	1,94		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	14,61	0,23		
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44		
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15		
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,17	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,53			17,66	
						Quant. =>	705,2700000	Preço Total =>	
								12,455,06	
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92819 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70		
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,56	1,45		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,61	0,17		
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44		
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11		
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,83	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,17			15,87	
						Quant. =>	100,0900000	Preço Total =>	
								1,688,42	
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - BA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Deonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,51	15,51		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	19,56	3,40		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,61	0,41		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24		
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	19,38
					Quant. =>	80,4500000	Preço Total =>	1,559,12	

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	512,00	512,00		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,66	0,11		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1310000	0,43	0,05		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,44	3,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	14,73	17,55		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,88	3,91		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO JUSO BARRA	Material	m³	1,1000000	441,09	488,52		
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	10,89	MO com LS =>	20,36
				Valor do BDI =>	128,00			Valor com BDI =>	640,00
					Quant. =>	4,3500000	Preço Total =>	2,784,00	

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90511 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROFITAMENTO EX	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	50,06	50,06		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	15,99	3,59		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,44	17,49		
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE EM FOLHA FIM II SIGNADA EM ARÇUA	Material	L	0,1000000	8,14	0,81		
Insumo	00005001 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,70	3,10		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RRITA	Material	M	0,2750000	9,11	2,50		
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RRITA	Material	M	0,2400000	2,21	0,53		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA INTÉ DA REGIÃO - RRITA	Material	M	0,7920000	27,84	22,04		
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,40	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	62,57
					Quant. =>	81,4000000	Preço Total =>	5,093,18	

4 SUPERESTRUTURA 35,798,83

4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES 18,865,47

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92430 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	47,57	47,57		
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	195,13	20,48		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	15,99	2,54		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8880000	19,44	16,87		
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE EM FOLHA FIM II SIGNADA EM ARÇUA	Material	L	0,0040000	8,14	0,03		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	6,60	1,27		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,50	1,96		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	10,00	3,93		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,99	0,49		
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	10,21	MO com LS =>	19,09
				Valor do BDI =>	11,89			Valor com BDI =>	59,46
					Quant. =>	78,0000000	Preço Total =>	4,637,89	

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,56	1,45	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,61	0,17	
Insumo	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,87
			Quant. =>		178,4500000	Preço Total =>	2,900,26	

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74	
Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,04	9,04	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	19,56	1,06	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	14,61	0,13	
Insumo	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,42
			Quant. =>		56,2700000	Preço Total =>	755,14	

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,51	15,51	
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	19,56	3,40	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,61	0,41	
Insumo	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	19,38
			Quant. =>		72,9100000	Preço Total =>	1,412,99	

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,0000000	512,00	512,00	
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,66	0,11	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,1310000	0,43	0,05	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,44	3,86	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	14,73	17,55	
Auxiliar	88309 SINAPI	PCDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,56	3,51	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (M30 80%)	Material	m <sup>3</sup>	1,1030000	441,09	486,52	
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	10,89	MO com LS =>	20,36
			Valor do BDI =>	126,00			Valor com BDI =>	640,00
			Quant. =>		11,0300000	Preço Total =>	7,059,20	

4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS						17,521,38	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92487 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	88,01	88,01	
Auxiliar	92722 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	36,75	38,14	
Auxiliar	92296 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPNENADA PLASTIFICADA P = 18 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,1650000	145,79	24,05	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,99	2,39	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	19,44	15,88	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE FÓSA FIMLI SIGNADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	8,14	0,03	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0490000	25,99	1,27	
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA FINT DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,3280000	19,07	6,25	
			MO sem LS =>	10,51	LS =>	12,06	MO com LS =>	22,59





Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SCRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	22,00	Quant. =>	85,0100000	Valor com BDI =>	110,01
		Valor do BDI =>	3,72	Quant. =>	0,1800000	Valor com BDI =>	8,351,85
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,56	2,60
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	14,61	0,31
Composição Auxiliar Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20
		MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,15
		Valor do BDI =>	3,72	Quant. =>	0,1800000	Valor com BDI =>	18,62
				Quant. =>	0,1800000	Preço Total =>	3,35
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	19,56	1,84
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,61	0,23
Composição Auxiliar Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
		MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,19
		Valor do BDI =>	3,53	Quant. =>	168,0900000	Valor com BDI =>	17,86
				Quant. =>	168,0900000	Preço Total =>	2,968,46
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,56	1,45
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,61	0,17
Composição Auxiliar Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,56
		Valor do BDI =>	3,17	Quant. =>	52,0900000	Valor com BDI =>	15,87
				Quant. =>	52,0900000	Preço Total =>	826,66
4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	19,56	3,40
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,61	0,41
Composição Auxiliar Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24
		MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,53
		Valor do BDI =>	3,67	Quant. =>	72,6400000	Valor com BDI =>	19,38
				Quant. =>	72,6400000	Preço Total =>	1,407,76
4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	512,00	512,00
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,66	0,11
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,43	0,05
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,44	3,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	14,73	17,56
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,88	3,91



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SNAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2021 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 08/2021 - Pará

B.D.I.  
23,0%

Encargos Sociais  
Não Deonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Item	00001527 SNAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9051)	Material	m³	1,1030000	441,06	486,52	
			MO sem LS =>	9,47	LS =>	10,89	MO com LS =>	20,36
			Valor do BDI =>	128,00			Valor com BDI =>	640,00
					Quant. =>	4,8300000	Preço Total =>	2,963,20

4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					1,611,78	
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7420001 SNAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK+20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,29	26,29	
Composição	92915 SNAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	15,51	11,16	
Composição	86736 SNAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	15,99	1,99	
Auxiliar	88262 SNAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	19,44	1,45	
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,73	0,88	
Composição	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,68	0,39	
Composição	73972002 SNAPI	CONCRETO FCK+20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	407,07	4,07	
Auxiliar	00005069 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	21,48	0,21	
Item	00005189 SNAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OI FOI/VAI FINT DA REGIAO - BRUITA	Material	M	0,2219000	27,84	6,17	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,73
			Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	32,96
					Quant. =>	49,0500000	Preço Total =>	1,611,78

5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					22,193,37	
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					17,632,83	
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87477 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X36CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	46,88	46,88	
Composição	87292 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	413,15	4,29	
Auxiliar	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,68	9,44	
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	14,73	3,53	
Auxiliar	00037582 SNAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	2,08	27,76	
Item	00037395 SNAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE 27 MM (AÇO DRETA)	Material	CENTO	0,0060000	41,63	0,20	
Item	00034557 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,4200000	3,96	1,66	
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,37
			Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	58,60
					Quant. =>	290,6800000	Preço Total =>	17,032,87

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73988002 SNAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1,0000000	11,01	11,01	
Composição	87369 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	490,09	1,47	
Composição	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,68	3,93	
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,73	1,47	
Auxiliar	00007258 SNAPI	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM 7,5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	6,0000000	0,89	4,14	
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,78
					Quant. =>	47,2500000	Preço Total =>	650,16

5.2		ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)					263,77	
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72132 SNAPI	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	90,57	90,57	
Composição	87335 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045800	401,87	1,83	
Composição	88308 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,68	17,71	
Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9344000	14,73	13,76	
Auxiliar	00007258 SNAPI	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM 7,5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	63,0000000	0,69	57,27	
			MO sem LS =>	12,09	LS =>	13,90	MO com LS =>	25,99
			Valor do BDI =>	22,84			Valor com BDI =>	113,21



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2018 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOF - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	2.3300000	Preço Total =>	263,77
5.3		ALVENARIA PARA EMPENAS						4,248,77
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARÉ - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	90,57	90,57	
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EDO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0045600	401,97	1,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,68	17,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9344000	14,73	13,76	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	83,0000000	0,86	67,27	
			MO sem LS =>	12,09	LS =>	13,90	MO com LS =>	25,99
			Valor do BDI =>	22,64			Valor com BDI =>	113,21
			Quant. =>		37,5300000	Preço Total =>		4,348,77
6		ESQUADRIAS						58,330,42
6.1		PORTAS DE MADEIRA						11,358,78
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LÉVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	849,63	849,63	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	321,62	321,62	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	143,86	143,86	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,64	95,10	
Composição Auxiliar	90622 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	287,75	287,75	
			MO sem LS =>	77,04	LS =>	68,55	MO com LS =>	166,59
			Valor do BDI =>	212,40			Valor com BDI =>	1.062,03
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		2,124,06
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1972 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	1.847,15	1.847,15	
Insumo	K296 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE E DOBRADIXA REF. 1201	Material	UN	1,3000000	6,80	8,84	
Insumo	11034 SEINFRA	DOBRADIXA INFERIOR (1103)	Material	UN	1,3000000	35,21	45,77	
Insumo	11036 SEINFRA	DOBRADIXA SUPERIOR (1101)	Material	UN	1,3000000	29,08	37,80	
Insumo	11152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	107,87	140,23	
Insumo	11525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	1,3000000	604,34	785,64	
Insumo	11743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1806)	Material	UN	1,3000000	12,03	15,83	
Insumo	12258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	2,4570000	330,99	813,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	461,78			Valor com BDI =>	2.308,93
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		8,235,72
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						3,417,15
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100674 SINAPI	PUXADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	303,53	303,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,07	18,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2968000	14,73	4,40	
Insumo	00038204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	194,65	194,65	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO INOX/ELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO C/A	Material	UN	6,0000000	14,40	86,40	
			MO sem LS =>	8,86	LS =>	10,18	MO com LS =>	19,03
			Valor do BDI =>	76,88			Valor com BDI =>	379,41
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		758,82
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74046002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	50,55	50,55	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,99	3,99	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,75	4,43	
Insumo	00011457 SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC F/SPFI NO FMI LATAO	Material	UN	1,0000000	42,13	42,13	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,68	MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI =>	12,83			Valor com BDI =>	63,18



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SCRO2 - 11/2018 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	315,90	
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91336 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	836,50	836,50	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1778000	14,73	2,62	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	19,68	7,01	
Auxiliar								
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,61	2,93	
Insumo	00036888 SINAPI	QUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6,8504000	26,39	180,78	
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMBRIADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	607,39	607,39	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,62	35,86	
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,24	MO com LS =>	7,92
			Valor do BDI =>	209,14			Valor com BDI =>	1,045,73
				Quant. =>	2,2400000	Preço Total =>	2,342,43	
<b>6.3</b>		<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>1,725,96</b>	
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	480,26	480,26	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	14,73	2,07	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,68	5,54	
Auxiliar								
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,61	2,87	
Insumo	00036888 SINAPI	QUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	2,2020000	26,39	58,11	
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	389,09	389,09	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	40,62	2,58	
			MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	115,06			Valor com BDI =>	579,32
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1,725,96	
<b>6.4</b>		<b>JANELAS DE VIDRO</b>					<b>38,695,43</b>	
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4263 ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	748,88	748,88	
Insumo	3338 ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	Serviços	m²	1,0000000	748,88	748,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	187,22			Valor com BDI =>	936,10
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	37,444,00	
6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3492 ORSE	Alembrado com tela de nylon, malha 3,6mm, fixado com tubo de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	Alembrados e Grades	m²	1,0000000	238,37	238,37	
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck = 15mpa, bombeado, lançado e adensado em travessões	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	0,0170000	418,44	7,11	
Composição	2497 ORSE	Excavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade máx 1,50m	Excavação Manual em Área Urbana	m³	0,0170000	44,91	0,76	
Auxiliar								
Composição	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Profissionais	h	0,5000000	3,38	1,69	
Auxiliar								
Composição	10649 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Profissionais	h	1,0000000	3,54	3,54	
Auxiliar								
Composição	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Profissionais	h	1,0000000	3,41	3,41	
Auxiliar								
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Profissionais	h	0,5000000	4,02	2,01	
Auxiliar								
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,7500000	86,78	151,86	
Insumo	2768 ORSE	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	Material	m²	1,0600000	10,17	10,67	
Insumo	2951 ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,6mm) - 0,031kg/m	Material	kg	0,0800000	34,30	2,74	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	35,51	8,87	
Insumo	00021138 SINAPI	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	Material	M	0,2500000	7,70	1,92	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,43	11,43	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,18	8,09	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,18	8,09	
			MO sem LS =>	20,60	LS =>	24,03	MO com LS =>	44,83
			Valor do BDI =>	59,59			Valor com BDI =>	297,96
				Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	1,251,43	



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEPOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

6.5		VÍDRAS						1,132.10
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.5.1								
Composição	74125002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COM ADO	ESQV	1,0000000	662,44	662,44		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,8000000	15,99	28,78		
Composição	88326 SINAPI	VIDRECEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,8000000	16,23	29,21		
Auxiliar								
Composição	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS COMPLEMENTARES	Material	0,1800000	13,70	2,46		
Auxiliar								
Insumo	00005587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	1,5400000	39,13	60,26		
Auxiliar								
Insumo	00001360 SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRFNASADA DF 2200 X 1800 MM F = 6 MM	Material	1,0500000	42,72	44,85		
Auxiliar								
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	1,0000000	496,88	496,88		
		MO sem LS =>	21,67	LS =>	24,91	MO com LS =>	46,56	
		Valor do BDI =>	165,61	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	828,05	
						Preço Total =>	828,05	
6.5.2								
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV	1,0000000	552,83	552,83		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4000000	14,73	5,89		
Composição	88326 SINAPI	VIDRECEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,0000000	16,23	32,46		
Auxiliar								
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	1,0000000	496,88	496,88		
Auxiliar								
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CARÇA ARABIA ADA	Material	4,0000000	4,40	17,60		
		MO sem LS =>	14,26	LS =>	16,38	MO com LS =>	30,64	
		Valor do BDI =>	138,20	Quant. =>	0,4400000	Valor com BDI =>	601,03	
						Preço Total =>	304,05	
7		SISTEMA DE COBERTURA						65,441,24
7.1								
Composição	92552 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	1,0000000	2,366,33	2,366,33		
Composição	92262 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOMADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	1,0000000	605,58	605,58		
Auxiliar								
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,3230000	15,99	69,12		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	18,7350000	19,44	364,20		
Auxiliar								
Insumo	00004400 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTF DA REGIÃO - RRIITA	Material	8,0000000	21,48	171,84		
Auxiliar								
Insumo	00040623 SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 400 MM	Material	1,0000000	156,41	156,41		
Auxiliar								
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	1,0000000	33,23	33,23		
Auxiliar								
Insumo	00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCIS METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	4,0000000	17,72	70,88		
Auxiliar								
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	3,0000000	21,04	63,12		
Auxiliar								
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTF DA REGIÃO - RRIITA	Material	5,0000000	5,10	25,50		
Auxiliar								
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTF DA REGIÃO - RRIITA	Material	3,0000000	19,07	57,21		
Auxiliar								
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTF DA REGIÃO - RRIITA	Material	12,5000000	28,55	356,87		
Auxiliar								
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTF DA REGIÃO - RRIITA	Material	11,0000000	35,67	392,37		
		MO sem LS =>	270,12	LS =>	310,44	MO com LS =>	580,56	
		Valor do BDI =>	591,58	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	2,957,91	
						Preço Total =>	5,915,82	
7.2								
Composição	92548 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	1,0000000	1,348,61	1,348,61		
Composição	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOMADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	1,0000000	488,59	488,59		
Auxiliar								
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,5940000	15,99	41,47		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11,2410000	19,44	218,52		
Auxiliar								
Insumo	00004400 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTF DA REGIÃO - RRIITA	Material	3,5000000	21,48	75,16		
Auxiliar								
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	1,0000000	33,23	33,23		
Auxiliar								
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	1,6500000	21,04	34,71		
Auxiliar								
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTF DA REGIÃO - RRIITA	Material	3,0000000	19,07	57,21		
Auxiliar								
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTF DA REGIÃO - RRIITA	Material	14,0000000	28,55	399,70		
		MO sem LS =>	157,40	LS =>	180,89	MO com LS =>	338,29	
		Valor do BDI =>	337,15	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	1,685,76	
						Preço Total =>	3,371,52	



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

		Planilha Orçamentária Analítica		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	92565 SINAPI	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.	COBÉ - COBERTURA	m²	1,0000000	35,21	35,21	
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	16,53	0,17	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	17,39	0,12	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	15,99	2,20	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	19,44	7,25	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA FINTÉ DA REGIÃO - RRUTA	Material	M	0,5560000	13,50	7,50	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	21,06	5,05	
Insumo	00004429 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA FINTÉ DA REGIÃO - RRUTA	Material	M	0,2220000	28,55	6,33	
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA FINTÉ DA REGIÃO - RRUTA	Material	M	0,1850000	35,67	6,59	
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	4,33	MO com LS =>	8,09
			Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	44,01
				Quant. =>	49,5300000	Preço Total =>		2,179,81

		Planilha Orçamentária Analítica		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	92536 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBÉ - COBERTURA	m²	1,0000000	72,30	72,30	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	17,39	0,74	
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0568000	16,53	0,96	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	15,09	6,50	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	19,44	7,13	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA FINTÉ DA REGIÃO - RRUTA	Material	M	1,8560000	13,50	26,40	
Insumo	00040558 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,21	0,53	
Insumo	00038027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,04	1,05	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,31	1,53	
Insumo	00004406 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA FINTÉ DA REGIÃO - RRUTA	Material	M	3,2920000	2,57	8,46	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA FINTÉ DA REGIÃO - RRUTA	Material	M	0,8580000	28,55	18,78	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,77	MO com LS =>	12,86
			Valor do BDI =>	18,07			Valor com BDI =>	90,37
				Quant. =>	277,9500000	Preço Total =>		25,118,34

		Planilha Orçamentária Analítica		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	40605 SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,76	21,76	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,75	8,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,73	4,41	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0468000	13,63	0,64	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00010475 SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,2700000	28,16	7,60	
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,02
			Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	27,20
				Quant. =>	334,8000000	Preço Total =>		9,106,56

		Planilha Orçamentária Analítica		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	73938/002 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MAQUINARIAMENTO	COBÉ - COBERTURA	m²	1,0000000	53,86	53,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,73	22,09	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,60	16,95	
Insumo	00011088 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE "47" CM, RENDIMENTO DE "26" TELHAS/M2	Material	UN	26,0000000	0,57	14,82	
			MO sem LS =>	14,91	LS =>	17,13	MO com LS =>	32,04
			Valor do BDI =>	13,48			Valor com BDI =>	67,32
				Quant. =>	277,9500000	Preço Total =>		18,711,59

		Planilha Orçamentária Analítica		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	6058 SINAPI	CUMEIEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1 2 A (RELEVATO) CAL FERRIA	COBÉ - COBERTURA	M	1,0000000	26,65	26,65
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1,2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0024300	401,97	0,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,68	9,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4974200	14,73	7,32



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SCRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 06/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 441 CM, REFINAMENTO Nº 31 TFI HASM	Material	UN	3,0000000	2,84	8,52	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,56	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	33,31
				Quant. =>	31,1500000	Preço Total =>		1,037,60

9 IMPERMEABILIZAÇÃO 1,675,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA EM FACHOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	10,20	10,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,73	5,89	
Composição Auxiliar	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	10,78	4,31	
			MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,64
			Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	12,75
				Quant. =>	131,4200000	Preço Total =>		1,675,60

9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS 65,725,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87906 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,68	6,68	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	415,19	1,74	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	19,68	3,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	14,73	1,34	
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,33
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,35
				Quant. =>	820,4500000	Preço Total =>		5,190,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	87325 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2,602,21	4,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	19,68	0,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	14,73	0,05	
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,42
				Quant. =>	138,0400000	Preço Total =>		873,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530 SINAPI	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 TALOCADA DE PAREDES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,17	30,17	
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378000	490,09	18,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	14,73	2,51	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,68	9,24	
			MO sem LS =>	6,77	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,55
			Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	37,71
				Quant. =>	620,4500000	Preço Total =>		23,397,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCADA DE PAREDES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,35	25,35	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	413,15	8,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	19,68	12,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	14,73	3,57	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,09	MO com LS =>	15,12
			Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	31,68
				Quant. =>	138,0400000	Preço Total =>		4,306,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74001001 SINAPI	REDOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	1,58	0,00
Composição Auxiliar	88291 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	17,89	0,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,73	7,36



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
QRSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Odeonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Análise Composição Análise Insumo	88309 SINAPI 00000371 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H KG	0,5000000 7,0000000	19,68 0,81	9,84 5,67
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,55 5,73	LS => 7,53	MO com LS => Valor com BDI =>	14,08 28,66
			Quant. =>		141,8600000	Preço Total =>	4,063,70
9.6 Composição	Código Banco 87275 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 73,54	Total 73,54
Composição Análise Composição Análise Insumo	88256 SINAPI 88316 SINAPI 00001381 SINAPI 00034357 SINAPI 00000536 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM?	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	H H KG KG m²	0,9100000 0,4800000 6,1400000 0,2200000 1,0600000	23,61 14,73 0,75 4,40 36,45	21,46 6,77 4,00 0,95 39,73
			MO sem LS => Valor do BDI =>	11,11 18,38	LS => 12,77	MO com LS => Valor com BDI =>	23,88 91,92
			Quant. =>		133,6000000	Preço Total =>	12,280,51
9.7 Composição	Código Banco 87267 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 66,08	Total 66,08
Composição Análise Composição Análise Insumo	88256 SINAPI 88316 SINAPI 00001381 SINAPI 00034357 SINAPI 00000536 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM?	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	H H KG KG m²	0,7000000 0,3700000 4,8500000 0,4200000 1,0600000	23,61 14,73 0,75 4,40 36,45	16,52 5,45 3,64 1,64 38,63
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,63 16,52	LS => 9,92	MO com LS => Valor com BDI =>	18,55 82,00
			Quant. =>		84,5800000	Preço Total =>	6,988,30
9.8 Composição	Código Banco 96109 SINAPI	Descrição FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 34,53	Total 34,53
Composição Análise Composição Análise Insumo	88269 SINAPI 88316 SINAPI 00000345 SINAPI 00003315 SINAPI 00040547 SINAPI 00004812 SINAPI 00020250 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BANÇAS E USO GERAL PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM PLACA DE GESSO PARA FORRO, 90 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) SISAL EM FIBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	H H KG KG CENTO m² KG	0,7674000 0,3987000 0,0250000 0,9964000 0,0308000 1,0293000 0,0078000	19,56 14,73 0,82 0,74 0,72 10,65 18,21	15,59 5,87 0,62 0,74 0,72 10,85 0,14
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,21 8,63	LS => 9,44	MO com LS => Valor com BDI =>	17,65 43,16
			Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	6,632,00
10		SISTEMA DE PISOS					32,403,03
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					22,535,89
10.1.1 Composição	Código Banco 73907003 SINAPI	Descrição LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,13	Total 31,13
Composição Análise Composição Análise Insumo	94962 SINAPI 88316 SINAPI 88309 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENTORA 4001 AF 05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H H	0,0500000 0,7000000 0,3500000	278,86 14,73 19,68	13,94 10,31 6,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,81 7,78	LS => 8,75	MO com LS => Valor com BDI =>	16,36 38,91
			Quant. =>		191,5000000	Preço Total =>	7,451,28
10.1.2 Composição	Código Banco 87251 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF 05/2021	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 50,86	Total 50,86
Composição Análise Composição Análise Insumo	88256 SINAPI 88316 SINAPI 00001381 SINAPI 00001287 SINAPI 00034357 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM? REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	H H KG m² KG	0,2800000 0,1500000 6,1400000 1,0600000 0,1900000	23,61 14,73 0,75 35,00 4,40	6,13 2,20 4,60 37,10 0,83





Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonados:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,03
		Valor do BDI =>	12,71			Valor com BDI =>	63,67
				Quant. =>	191.5000000	Preço Total =>	12.173,65
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4823 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSÉNTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1.0000000	188,13	188,13
Insumo	18621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48	2,45
Insumo	11326 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8100000	17,14	10,45
Insumo	18622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	148,78	163,65
		MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,78	MO com LS =>	22,03
		Valor do BDI =>	47,03			Valor com BDI =>	235,16
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2,116,44
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPÉSSURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	m	1,0000000	90,80	90,80
Composição	86274 SINAPI	MARMORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,29	12,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,73	4,02
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,30	2,96
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	m	1,0000000	71,63	71,63
		MO sem LS =>	6,32	LS =>	7,27	MO com LS =>	13,59
		Valor do BDI =>	22,70			Valor com BDI =>	113,50
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	794,50
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					8.999,18
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73992/002 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CÁLCADA) EM CONCRETO 12 MPa, TRAÇO 1:3:5 (ORIENTAÇÃO ABERTA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,90	37,90
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	1,58	0,07
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	0,36	0,01
Composição	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,44	1,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	14,73	11,18
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,68	3,93
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0435000	62,50	2,72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,0300000	0,63	10,09
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	69,65	1,98
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	70,02	1,99
Insumo	00004505 SINAPI	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2 X 7" CM, PINUS, MISTA OU FOLHAVA FINT DA REGIAO	Material	m	2,0000000	2,21	4,42
		MO sem LS =>	6,40	LS =>	7,35	MO com LS =>	13,75
		Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	47,37
				Quant. =>	83,2100000	Preço Total =>	3.941,65
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73991/003 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 3CM PREPARO MECÂNICO ARGAMASSA INCLUSO ENTERRAMENTO DE LIXA 120 GR/CM²	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,65	50,65
Composição	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	422,37	12,67
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,73	14,73
Insumo	00007325 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	Material	KG	0,5676000	6,29	3,57
		MO sem LS =>	13,78	LS =>	15,84	MO com LS =>	29,62
		Valor do BDI =>	12,66			Valor com BDI =>	63,31
				Quant. =>	83,2100000	Preço Total =>	5.268,02
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA SEM ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,23	278,23
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6500000	1,58	1,02
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,73	88,38
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4900000	82,50	25,72



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOF - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

		Planilha Orçamentária Analítica						
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000	0,53	84,50	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRTF	Material	m³	0,8800000	70,02	68,61	
			MO sem LS =>	32,44	LS =>	37,28	MO com LS =>	69,72
			Valor do BDI =>	69,55			Valor com BDI =>	347,78
				Quant. =>	0,1900000	Preço Total =>		66,07
10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNFCIMENTO F ASSNTAMPNTO)	PISOS	m²	1,0000000	118,89	118,89	
Insumo	0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00	
Insumo	0305 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,55	1,55	
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,22	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	17,14	21,42	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	23,17	37,07	
Insumo	0623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,48	54,42	
			MO sem LS =>	27,21	LS =>	31,28	MO com LS =>	58,49
			Valor do BDI =>	29,67			Valor com BDI =>	148,36
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		593,44
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						18,336,45
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1209 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA A ÓLEO	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,29	18,29	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,66	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADERAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27	
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,5800000	9,10	5,27	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	6,62	MO com LS =>	12,75
			Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	22,86
				Quant. =>	270,0000000	Preço Total =>		6,172,20
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 02/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,89	11,89	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,75	3,52	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	14,73	0,91	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,61	7,46	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,50
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	14,86
				Quant. =>	136,0400000	Preço Total =>		2,021,55
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 02/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,35	12,35	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,75	3,88	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,73	1,01	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,61	7,46	
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,43
				Quant. =>	438,2500000	Preço Total =>		6,762,19
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74065002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,67	22,67	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,75	8,30	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,73	5,15	
Insumo	00006066 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	59,19	3,31	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	13,63	0,55	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,81	0,32	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	31,54	5,04	
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	5,67	MO com LS =>	10,60
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	26,33
				Quant. =>	30,2400000	Preço Total =>		856,69
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73924002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,18	25,18	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,75	10,37	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,73	7,36	
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	13,63	0,96	

696



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SNAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SCRO2 - 11/2021 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.J.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003768	SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	2,42	1,45	
Insumo	00007311	SNAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	31,54	5,04	
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	7,48	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	31,47
						Quant. =>	10,5000000	Preço Total =>	330,43

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40905	SNAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,76		
Composição	88310	SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	6,30		
Composição	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	4,41		
Insumo	00005318	SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0468000	0,84		
Insumo	00003787	SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,81		
Insumo	00010475	SNAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,2700000	7,60		
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	5,36	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	27,20
						Quant. =>	7,1100000	Preço Total =>	193,39

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89401	SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,97		
Composição	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	1,84		
Composição	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	1,36		
Insumo	00038383	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	0,05		
Insumo	00009887	SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-6648)	Material	M	1,0510000	3,70		
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	8,71
						Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	2,090,40

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89446	SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,27		
Composição	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	0,30		
Composição	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	0,22		
Insumo	00009868	SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-6648)	Material	M	1,0610000	4,48		
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	5,58
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	105,28

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89448	SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,33		
Composição	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	0,34		
Composição	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	0,45		
Insumo	00038383	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,01		
Insumo	00009874	SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-6648)	Material	M	1,0610000	15,63		
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	20,41
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	285,33

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89485	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,66		
Composição	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,27		
Composição	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,07		
Insumo	00000122	SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	0,37		
Insumo	00003500	SNAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,80		
Insumo	00038383	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	0,02		
Insumo	00020083	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	0,48		
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,82
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	17,46

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,91
Composição	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	14,27
Composição	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,07



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SCROS - 07/2021 - Maranhão  
SCRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horleta: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0060000	53,86	0,32	
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0260000	1,85	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	61,02	0,36	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	0,97	Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	4,88
								34,18

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,74	3,74	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,07	1,14	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,27	0,85	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	53,86	0,37	
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0130000	1,85	0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,02	0,48	
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	0,93	Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4,67
								37,36

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,74	10,74	
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	14,27	1,27	
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	19,07	1,69	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0120000	53,86	0,64	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,26	6,26	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0200000	1,85	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	61,02	0,85	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>	2,68	Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	13,42
								80,52

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,65	5,65	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	19,07	1,98	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	14,27	1,46	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	53,86	0,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0390000	1,85	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,02	0,54	
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>	1,41	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	7,06
								14,12

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,51	5,51	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,07	1,52	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,27	1,14	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0110000	53,86	0,59	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0200000	1,85	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	61,02	0,73	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50	
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>	1,37	Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	6,88
								34,40

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,14	17,14
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,07	2,26
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	14,27	1,69
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0180000	53,86	0,98



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SNAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SBCRO2 - 07/2021 - Maranhão  
SBCRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.J.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Deonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03000000	1,85	0,05	
Insumo	00020083 SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02100000	61,02	1,28	
Insumo	00007141 SNAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	10,80	10,90	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	21,42
				Quant. =>		5,00000000	Preço Total =>	107,10
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74184001 SNAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	65,10	65,10	
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FIMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54000000	19,07	10,29	
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FIMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54000000	14,27	7,70	
Insumo	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,12000000	4,58	0,54	
Insumo	00006019 SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	46,57	46,57	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,09	MO com LS =>	15,12
			Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	61,37
				Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	182,74
2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74182001 SNAPI	REGISTRO GAVETA 1,1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	109,29	109,29	
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FIMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	19,07	16,20	
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FIMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	14,27	12,12	
Insumo	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,18380000	4,58	0,84	
Insumo	00006010 SNAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	80,13	80,13	
			MO sem LS =>	11,07	LS =>	12,73	MO com LS =>	23,80
			Valor do BDI =>	27,32			Valor com BDI =>	136,61
				Quant. =>		4,00000000	Preço Total =>	346,44
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74058002 SNAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	59,09	59,09	
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FIMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	19,07	12,39	
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FIMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	14,27	9,27	
Insumo	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03000000	4,58	0,13	
Insumo	00011824 SNAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CADIA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,00000000	37,90	37,90	
			MO sem LS =>	8,47	LS =>	9,73	MO com LS =>	18,20
			Valor do BDI =>	14,92			Valor com BDI =>	74,61
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	74,81
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102817 SNAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	2.994,61	2.994,61	
Composição	93287 SNAPI	QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,26340000	430,76	113,46	
Composição	93288 SNAPI	QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,35110000	133,76	315,82	
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FIMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48210000	19,07	28,26	
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FIMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48210000	14,27	21,14	
Insumo	00037105 SNAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00000000	2.515,93	2.515,93	
			MO sem LS =>	54,39	LS =>	62,50	MO com LS =>	116,89
			Valor do BDI =>	748,85			Valor com BDI =>	3.743,26
				Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	3.743,26
13		INSTALAÇÕES SANITARIAS					18,897,35	
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,00000000	16,10	16,10	
Composição	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FIMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	14,27	4,28	
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FIMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	19,07	5,72	
Insumo	00038383 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,10000000	1,85	0,18	
Insumo	00009835 SNAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5648)	Material	M	1,05000000	5,84	5,82	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,49	MO com LS =>	8,40
			Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	20,12
				Quant. =>		28,00000000	Preço Total =>	563,36
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712 SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,00000000	24,55	24,55	





**Obras**  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POBONDO SANTA  
NETA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

**Banco**  
BRAP - 11/2021 - Maranhão  
BRAC - 01/2022 - Maranhão  
BROCO - 07/2021 - Maranhão  
BROCO - 11/2021 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SECOOP - 06/2021 - Pará

**R.O.L.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Materia: 114,82%  
Maneio: 11,99%

Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos				Operativa	Total	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado
				Operativa		Inprodutiva						
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva					
0004881 BRAP	MOTONETA DE CAMBIO	Materia	un	0,0167533	21,66	0,06	0,06	0,06	0,06%	112,261,83	99,55%	
0004234 BRAP	OPLETADOR DE ESCAVAO/GETA	Materia	un	0,0137841	28,33	0,06	0,06	0,06%	112,262,29	99,75%		
981 BRSE	Plm - sac roca 10mm	Materia	m	1,1200000	8,27	0,04	0,04	0,04%	112,262,80	99,85%		
11295 BRSE	Furto transverso de vidro 140x1140ED 2307 - BR-0021 - 140x1140ED	Materia	m	0,002130	14,36,25	0,06	0,06	0,06%	112,263,80	99,89%		
11296 BRSE	Machos de vidro PVC CG201 040x11341410 cobogras	Materia	m	0,0021300	438,05	0,06	0,06	0,06%	112,265,17	99,92%		
4728 BRSE	Tachadeira chata 10" Tachadeira chata 10"	Materia	un	0,0154580	17,31	0,02	0,02	0,02%	112,265,64	99,92%		
10586 BRSE	Arca de 140cm	Materia	un	0,0029278	20,58	0,02	0,02	0,02%	112,265,88	99,92%		
11142 BRSE	Carro Escudo e tubos de fibra para 4 1/2" - 1600 extra - ref. D11004M2	Materia	m	0,0004380	484,26	0,04	0,04	0,04%	112,266,80	99,99%		
10589 BRSE	Placa de Escudo Tachadeira	Materia	un	0,0029278	22,37	0,01	0,01	0,01%	112,268,04	99,99%		
4729 BRSE	Marrão 1 kg com cabo	Materia	un	0,0051538	35,22	0,05	0,05	0,05%	112,268,32	99,99%		
11247 BRSE	Werra marmora ferro marmora	Materia	un	0,0006228	341,21	0,09	0,09	0,09%	112,269,40	99,99%		
11258 BRSE	Tachado para tubos PVC de 1 1/2"	Materia	un	0,0028009	75,60	0,05	0,05	0,05%	112,269,55	99,99%		
11262 BRSE	Tachado para tubos PVC de 1/2"	Materia	un	0,0026600	26,60	0,05	0,05	0,05%	112,269,70	99,99%		
0001978 BRAP	CURVA 90 GRAU LUNA DE PVC RIGIDO ROBOCAL DE 34", PARA	Materia	un	0,0013840	3,12	0,04	0,04	0,04%	112,269,84	99,99%		
0001981 BRAP	LUNA DE PVC RIGIDO ROBOCAL DE 34", PARA ELETPDOUTO	Materia	un	0,0017889	1,95	0,02	0,02	0,02%	112,269,94	99,99%		
11293 BRSE	Sealador horizontal para file de aço 1"	Materia	un	0,0021189	497,00	0,10	0,10	0,10%	112,268,08	99,99%		
11273 BRSE	Escudo de alumínio para telhados de peças, com duas partes, 25 x 30 x 4 Sem, modelo Flex, 30x	Materia	un	0,0004300	211,98	0,06	0,06	0,06%	112,268,18	99,99%		
11254 BRSE	Tachado para tubos PVC de 3/4"	Materia	un	0,0026000	26,60	0,09	0,09	0,09%	112,268,29	99,99%		
11258 BRSE	Tachado para tubos PVC de 1"	Materia	un	0,0030000	27,45	0,08	0,08	0,08%	112,268,54	99,99%		
0001981 BRAP	LUNA DE PVC RIGIDO ROBOCAL DE 1/2" PARA ELETPDOUTO	Materia	un	0,0017889	0,91	0,06	0,06	0,06%	112,268,62	99,99%		
11267 BRSE	Tachado para tubos PVC de 1 1/2"	Materia	un	0,0028008	58,28	0,06	0,06	0,06%	112,268,70	99,99%		
11241 BRSE	Arca de 140cm	Materia	un	0,0029280	188,88	0,04	0,04	0,04%	112,268,77	99,99%		
0001731 BRAP	CARRIOCEIRA ABERTA DE 110X210 PARA TRANSPORTE OCIAL DE	Materia	un	4,0000018	33,84,15	0,08	0,08	0,08%	112,269,83	99,99%		
0246 BRSE	MÁQUINA DE SOLDAR (OPI)	Equipamento	m	0,0100000	0,80	0,06	0,06	0,06%	112,268,46	99,99%		
11294 BRSE	Carro de ferro 1"	Materia	un	0,0041208	132,85	0,08	0,08	0,08%	112,268,24	99,99%		
11245 BRSE	Desmoldadora de madeira 12x12	Materia	un	0,0034588	14,87	0,05	0,05	0,05%	112,268,79	99,99%		
4732 BRSE	Colher de madeira	Materia	un	0,0029873	23,23	0,05	0,05	0,05%	112,268,84	99,99%		
11277 BRSE	Alcova de alumínio para telhas de chapa 15" (480x90), Ref.138 - Gedora	Materia	un	0,0004200	113,82	0,06	0,06	0,06%	112,268,28	99,99%		
11348 BRSE	Escudo metálico de 60cm	Materia	un	0,0029888	11,31	0,04	0,04	0,04%	112,268,43	99,99%		
11278 BRSE	Alcova para arcos de pedreiros quadrada 50-100cm, ref.4454181 Translucida	Materia	un	0,0004208	91,12	0,04	0,04	0,04%	112,268,87	99,99%		
4174 BRSE	Desmoldadora de aço 15x, com madeira ref.163, Alca ou similar	Materia	un	0,0021179	13,58	0,04	0,04	0,04%	112,268,91	99,99%		
11280 BRSE	Chave inglesa 17" ref.012M 180 LC carbogras	Materia	un	0,0004209	75,82	0,03	0,03	0,03%	112,269,04	99,99%		
11286 BRSE	Alcova de madeira com cabo	Materia	un	0,0028003	14,87	0,03	0,03	0,03%	112,269,07	99,99%		
11278 BRSE	Alcova de alumínio para telhas tipo U, para apoiar telhas, 90x e qualquer tipo de perfil, 16x18cm, mantenedora reforçada em aço laminado, Corpo em chapa de alumínio anodizado e rebolos de aço 1" (300mm), 16x, 138 unidades,	Materia	un	0,0004208	79,17	0,04	0,04	0,04%	112,269,10	99,99%		
11275 BRSE	Alcova de alumínio 11"	Materia	un	0,0004209	83,78	0,03	0,03	0,03%	112,269,12	99,99%		
0001222 BRAP	GABOLINA COMUM	Materia	L	0,0028001	8,13	0,02	0,02	0,02%	112,269,15	99,99%		
11272 BRSE	Alcova Chaveador (aquecedor)	Materia	un	0,0021188	186,48	0,02	0,02	0,02%	112,269,17	99,99%		
10282 BRSE	Regua de alumínio 2,80m (para pedreiro)	Materia	un	0,0010451	28,87	0,02	0,02	0,02%	112,269,19	99,99%		
10289 BRSE	Alcova de alumínio de madeira	Materia	un	0,0010451	20,95	0,02	0,02	0,02%	112,269,21	99,99%		
10540 BRSE	Alca chata 12"	Materia	un	0,0006200	41,16	0,02	0,02	0,02%	112,269,23	99,99%		
11240 BRSE	Alcova sem laterais	Materia	un	0,0027800	54,87	0,02	0,02	0,02%	112,269,25	99,99%		
11279 BRSE	Marrão de vidro de 100cm, cor de madeira 300x60x10,5cm	Materia	un	0,0004308	29,42	0,02	0,02	0,02%	112,269,27	99,99%		
11244 BRSE	Marrão de 1/2 kg com cabo	Materia	un	0,0010451	16,98	0,02	0,02	0,02%	112,269,29	99,99%		
11271 BRSE	Tachadeira com ponta de proteção 22" (55cm) ref.272089 Ref.27	Materia	un	0,0021188	79,52	0,02	0,02	0,02%	112,269,36	99,99%		
4174 BRSE	Alcova diagonal para arco ref.163 - 5" x 8"	Materia	un	0,0041208	34,81	0,07	0,07	0,07%	112,269,41	99,99%		
10790 BRSE	Prumo de ferro	Materia	un	0,0002228	28,72	0,02	0,02	0,02%	112,269,44	99,99%		
11274 BRSE	Grampo de aço para telha 15" Ref. 40987 Ref.40	Materia	un	0,0006308	28,66	0,01	0,01	0,01%	112,269,46	99,99%		
10961 BRSE	Prumo simples 70cm	Materia	un	0,0001000	24,44	0,01	0,01	0,01%	112,269,48	99,99%		
11243 BRSE	Marrão sem cabo	Materia	un	0,0006225	28,98	0,01	0,01	0,01%	112,269,47	99,99%		
11242 BRSE	Chave inglesa 17"	Materia	un	0,0001800	58,78	0,01	0,01	0,01%	112,269,48	99,99%		
10710 BRSE	Chave de fenda chf 9 3/16 un	Materia	un	0,0006261	38,81	0,01	0,01	0,01%	112,269,48	99,99%		
0001348 BRAP	COMPACTADOR DE SOLU DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	un	0,0000004	16,87,86	0,01	0,01	0,01%	112,269,49	99,99%		
11249 BRSE	DABO 8 1/4 X 7/16 PDR DE 4 MP 14 (17) Com estrutura abalço pontal	Equipamento	un	0,0000205	647,60	0,00	0,00	0,00%	112,269,40	99,99%		
11245 BRSE	Tachadeira e Tachadeira elétrica Dewalt ou similar profissional	Equipamento	un	0,0000024	387,50	0,00	0,00	0,00%	112,269,40	99,99%		
11244 BRSE	Marrão com cabo	Materia	un	0,0000001	47,37	0,00	0,00	0,00%	112,269,40	99,99%		
10971 BRSE	Bateria 40cm	Materia	un	0,0000024	37,82	0,00	0,00	0,00%	112,269,40	99,99%		
10976 BRSE	Ferrão grande	Materia	un	0,0000001	16,93	0,00	0,00	0,00%	112,269,40	99,99%		

Equipamento	Preço	Taxa por Taxa
Equipamento para Instalação	R\$ 18.151,00	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 144.824,30	R\$ 144.824,30
Indevid	R\$ 299.458,37	R\$ 42.841,72
Serviços	R\$ 42.841,72	R\$ 78,10
Taxas	R\$ 78,10	R\$ 0,00
Administrativa	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00	R\$ 7.766,45
Obras	R\$ 7.766,45	

Total sem IOT  
Total do BDI  
Total Geral

411.889,26  
102.871,48  
614.861,40







Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2018 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 06/2021 - Pará

B.O.I  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4263 ORSE	Vidro temperado 10mm, 6mm, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01_10/2021	Vídras Temperadas	m²	40,0	936,10	37.444,00	7,28	7,28
92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	277,05	90,37	25.118,34	4,88	12,16
98522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	143,0	172,11	24.611,73	4,78	16,94
87530 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	620,45	37,71	23.387,16	4,65	21,49
73630/002 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MANTENIMENTO	COBE - COBERTURA	m²	277,95	67,32	18.711,59	3,64	25,12
93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_07/2016	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	14,0	1.295,26	18.133,64	3,62	28,65
92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	27,02	640,00	17.292,80	3,36	32,01
67477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAREIS	m²	290,68	58,60	17.032,67	3,31	35,32
92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	889,91	17,66	15.715,61	3,05	38,37
87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	133,6	91,82	12.280,51	2,38	40,76
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	191,5	63,67	12.173,85	2,37	43,13
C3368 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	10,0	945,73	9.457,30	1,84	44,96
92457 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-ORETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	65,01	110,01	9.351,95	1,82	46,78
40906 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	341,91	27,20	9.299,95	1,81	48,59
C1572 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m. E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	4,0	2.308,93	9.235,72	1,79	50,38
96108 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_06/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	200,0	43,16	8.632,00	1,68	52,06
5851 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	131,42	62,67	8.222,84	1,60	53,66
73607/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	PISO - PISOS	m²	191,5	38,91	7.451,26	1,45	55,11
93214 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTIEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	UN	1,0	7.310,75	7.310,75	1,42	56,53
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	120,0	58,87	7.064,40	1,37	57,90
87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	84,58	82,80	6.986,30	1,36	59,26
74156/003 SINAPI	ESTACA À TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	120,0	57,03	6.843,60	1,33	60,59
88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRITA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMAOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	438,25	15,43	6.762,19	1,31	61,90
12750 ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrit, duas folhas, de 3,50 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 70mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranças/ferrolho	Esquadrias de Ferro	un	1,0	6.676,61	6.675,61	1,30	63,20
92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	324,64	19,38	6.291,52	1,22	64,42
C1200 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS MASSA A ÓLEO	PAREDES E FORROS	m²	270,0	22,86	6.172,20	1,20	65,62
74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A ÓLEO E REAPROVEITAMENTO DE 20	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	77,0	79,02	6.084,54	1,18	66,81
91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA	M	200,0	30,41	6.082,00	1,18	67,99
92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	382,72	15,87	6.073,76	1,18	69,17
92552 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, NÃO INCLUIDO MANTENIMENTO AF_07/2016	COBE - COBERTURA	UN	2,0	2.957,91	5.915,82	1,15	70,32
73656/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4.000,0	1,46	5.840,00	1,13	71,45
73691/003 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO USO ESPESSURA 3CM PREPARO MECÂNICO ARGAMASSA INCLUSO	PISO - PISOS	m²	83,21	63,31	5.268,02	1,02	72,48
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	620,45	8,35	5.180,75	1,01	73,48
74196/002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO MACHO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.504,43	5.008,86	0,97	74,45
73648/011 SINAPI	LIMPEZA PISO CERÂMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	192,0	24,97	4.784,94	0,93	75,39
C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDERAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	4.748,88	4.748,88	0,92	76,31



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 09/2021 - Pará  
Curva ABC de Serviços

B.O.L.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Mortista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
82430 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	78,0	69,46	4.637,88	0,80	77,21
72132 SINAPI	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PANDEIS	m²	38,88	113,21	4.512,55	0,88	78,09
90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	136,04	31,68	4.309,74	0,84	78,92
74001/001 SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	141,86	26,66	4.065,70	0,79	79,71
73862/002 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E	PISO - PISOS	m²	83,21	47,37	3.841,85	0,77	80,48
102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.743,26	3.743,26	0,73	81,21
72653/006 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	188,51	3.730,20	0,72	81,93
92548 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	UN	2,0	1.685,76	3.371,52	0,66	82,59
C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	30,0	108,80	3.258,00	0,63	83,22
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	600,0	4,87	2.922,00	0,57	83,79
93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_12/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,52	1.147,80	2.892,45	0,56	84,35
56835 SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	41,04	64,43	2.644,20	0,51	84,87
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,4	403,46	2.582,14	0,50	85,37
C4088 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	6,0	416,22	2.497,32	0,49	85,86
C3658 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DORNANICA INCLUI PINTURA SEMAI TE SINTETICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	5,0	485,16	2.425,80	0,47	86,32
74197/001 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO MACIO DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.403,40	2.403,40	0,47	86,79
C2290 SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO/PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	35,0	68,15	2.385,25	0,46	87,25
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,24	1.045,73	2.342,43	0,46	87,71
91974 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	700,0	3,78	2.286,00	0,45	88,16
92565 SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	49,53	44,01	2.179,81	0,42	88,58
90643 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-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_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.082,03	2.124,06	0,41	88,99
C4623 SEINFRA	PISO PODOÁTIL, INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	9,0	236,16	2.116,44	0,41	89,40
89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	240,0	8,71	2.090,40	0,41	89,81
88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	136,04	14,86	2.021,55	0,39	90,20
100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,0	575,32	1.725,96	0,34	90,54
C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	208,83	8,21	1.714,49	0,33	90,87
74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, TIPOS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTETORES TERMOISOLANTES	m²	131,42	12,75	1.675,90	0,33	91,20
13064 ORSE	Bacia sanitária	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	829,82	1.656,64	0,32	91,52
C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.635,25	1.635,25	0,32	91,84
74200/001 SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK+20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CABO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	49,05	32,86	1.611,78	0,31	92,15
84862 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	3,4	470,45	1.659,63	0,31	92,46
C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO PIARMARIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	8,55	237,37	1.554,77	0,30	92,76
73948/003 SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	218,13	7,08	1.544,36	0,30	93,06
79476 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2 (DUAS) PROFUNDIDADES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	27,53	53,93	1.484,88	0,29	93,35
79483 SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	48,85	27,61	1.348,74	0,26	93,61
72563 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	261,90	1.309,50	0,25	93,87
92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	94,09	13,42	1.282,68	0,25	94,11



Obra  
**CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA**

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SBC - 01/2022 - Maranhão  
 SCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SCRO2 - 11/2016 - Maranhão  
 ORSE - 11/2021 - Sergipe  
 SEDOP - 09/2021 - Pará  
 Curva ABC de Serviços

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonorados:  
 Horista: 114,83%  
 Mensalista: 71,80%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
73948014 SINAPI	LIMPEZA PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	83,21	15,17	1.262,29	0,25	94,36
3432 ORSE	Alambrado com tela de nylon, malha 3,6 mm, feita com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto murata	Alambrados e Grades	m²	4,2	297,96	1.261,43	0,24	94,60
53527 SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	15,16	73,85	1.116,53	0,22	94,82
65014 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	ESCOV - FERRAGENS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0	1.109,81	1.109,81	0,22	95,04
72290 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X90CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0	539,98	1.079,96	0,21	95,25
6058 SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO: CAI F AREIA)	COBE - COBERTURA	M	31,15	33,31	1.037,60	0,20	95,45
63532 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,84	507,46	933,72	0,18	95,63
84127 SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	884,87	884,87	0,17	95,80
87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	136,04	6,42	873,37	0,17	95,87
74055002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUND. N°1 ADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	30,24	28,33	856,89	0,17	96,14
74125002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COM ADO	ESCOV - FERRAGENS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0	828,05	828,05	0,16	96,30
86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	814,27	814,27	0,16	96,46
93689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	7,0	113,50	794,50	0,15	96,61
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	90,0	8,71	783,90	0,15	96,76
7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	3,0	259,51	778,53	0,15	96,91
100974 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	379,41	768,82	0,15	97,06
83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	756,81	756,81	0,15	97,21
73656 SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	745,06	745,06	0,14	97,35
40729 SINAPI	VÁLVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	355,17	710,34	0,14	97,49
73988002 SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TUBOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO: CAI F AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	47,25	13,78	650,16	0,13	97,62
73948006 SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	47,0	13,73	645,31	0,13	97,74
C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40kV	OUTROS ELEMENTOS	UN	4,0	148,87	595,48	0,12	97,85
C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	4,0	148,36	583,44	0,12	97,97
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	28,0	20,12	563,36	0,11	98,08
92000 SINAPI	TOMADA BADA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	28,07	561,40	0,11	98,19
86936 SINAPI	CUBA DE ENBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	557,80	557,80	0,11	98,30
74162001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1,1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	138,61	546,44	0,11	98,41
83449 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	536,05	536,05	0,10	98,51
86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÓ, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	236,45	472,90	0,09	98,60
83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	228,88	457,36	0,09	98,69
97589 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	32,00	448,00	0,09	98,78
86958 SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 14", REFORÇADA 30 X 25 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	38,56	386,00	0,07	98,85
C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,9	181,13	344,14	0,07	98,92
73924002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	10,5	31,47	330,43	0,06	98,99
74045002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESCOV - FERRAGENS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	63,18	315,90	0,06	99,05
85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESCOV - FERRAGENS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,44	601,03	304,05	0,06	99,11
91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0	11,32	283,00	0,05	99,16
86960 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	94,30	282,90	0,05	99,22
73953002 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 230W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	136,06	272,12	0,05	99,27
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,0	20,41	265,33	0,06	99,32
C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SANITÁRIAS FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	15,0	16,03	240,45	0,05	99,37



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2018 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará  
Curva ABC de Serviços

B.D.L  
25,0%

Encargos Sociais  
Mão Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
02865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	19,0	12,46	236,74	0,06	99,41
10060 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,0	107,02	214,04	0,04	99,45
74184001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SANITÁRIA, AF_12/2014	UN	2,0	81,37	162,74	0,03	99,49
88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,0	80,71	161,42	0,03	99,52
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	6,0	30,68	183,40	0,03	99,55
92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,0	30,72	122,88	0,02	99,57
88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,0	61,38	122,76	0,02	99,60
89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	6,0	15,31	122,48	0,02	99,62
81967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,0	57,48	114,96	0,02	99,64
C3579 SENFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO OCELC - PADRÃO POPULAR	UN	1,0	113,98	113,98	0,02	99,66
73048013 SINAPI	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	m²	9,0	11,91	107,19	0,02	99,68
88623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,0	21,42	107,10	0,02	99,71
88909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0	106,58	106,58	0,02	99,73
88445 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	16,0	6,58	105,28	0,02	99,75
74130001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0	14,87	104,19	0,02	99,77
88910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0	104,75	104,75	0,02	99,79
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	9,0	10,87	97,83	0,02	99,81
72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	5,0	19,06	95,25	0,02	99,83
C0644 SENFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	6,0	14,82	88,92	0,02	99,84
89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6,0	13,42	80,52	0,02	99,86
81963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3,0	26,50	79,50	0,02	99,87
74058002 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	74,61	74,61	0,01	99,89
5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM FORTONFRA SFM I ANCAMENTO	m³	0,19	347,78	66,07	0,01	99,90
81955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,0	32,63	65,26	0,01	99,91
89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,0	26,75	53,50	0,01	99,92
89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4,0	12,58	50,32	0,01	99,93
89707 SINAPI	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	1,0	45,37	45,37	0,01	99,94
92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0	45,10	45,10	0,01	99,95
89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	8,0	4,67	37,36	0,01	99,96
81943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,0	18,41	36,82	0,01	99,97
88617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5,0	6,88	34,40	0,01	99,97
89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	7,0	4,88	34,16	0,01	99,98
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4,0	7,38	29,52	0,01	99,99
89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,0	26,67	26,67	0,01	99,99
88485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3,0	5,82	17,46	0,00	99,99
89710 SINAPI	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	1,0	15,38	15,38	0,00	100,00
89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,0	7,06	14,12	0,00	100,00



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
 SBC - 01/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2021 - Maranhão  
 ORSE - 11/2021 - Sergipe  
 SEDOP - 09/2021 - Pará  
 Curva ABC de Serviços

B.D.I  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,93%  
 Mensalista: 71,80%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	UnR	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
82916 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. 45 - 12/2014	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,16	18,62		3,35	0,00	100,00

Total em BDI 411,889,95  
 Total do BDI 102,871,48  
 Total Geral 514,561,44



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA  
DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 -  
Maranhão  
SBC - 01/2022 -  
Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 -  
Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 -

S.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Hortista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

		Cronograma Físico e Financeiro			
		Total Por Etapa	80 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	DESCRIÇÃO				
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		49.323,57	49.323,57		
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS	100,00%	100,00%		
		6.594,16	6.594,16		
3	FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%		
		42.443,10	42.443,10		
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		100,00%	
		34.788,63		34.788,63	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%		100,00%	
		22.195,37		22.195,37	
6	ESQUADRIAS	100,00%		50,00%	50,00%
		46.330,47		23.165,24	23.165,24
7	SISTEMA DE COBERTURA	100,00%		50,00%	50,00%
		65.441,24		32.720,62	32.720,62
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%		
		1.675,60	1.675,60		
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%		20,00%	80,00%
		65.725,53		13.145,11	52.580,42
10	SISTEMA DE PISOS	100,00%		50,00%	50,00%
		32.405,83		16.202,92	16.202,92
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%		50,00%	50,00%
		16.336,45		8.168,23	8.168,23
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%	100,00%		
		7.313,18	7.313,18		
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%	100,00%		
		16.897,34	16.897,34		
14	LOUÇA, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%	100,00%		
		4.924,58	4.924,58		
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%		100,00%	
		11.310,05		11.310,05	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS	100,00%		50,00%	50,00%
		21.388,25		10.694,13	10.694,13
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		100,00%	
		49.210,27		49.210,27	
18	SERVIÇOS FINAIS	100,00%		20,00%	80,00%
		9.228,66		1.845,73	7.382,93
	Porcentagem		25,12%	35,02%	35,86%
	Custo		129.271,54	180.205,58	205.084,32
	Porcentagem Acumulada		25,12%	60,14%	100,0%
	Custo Acumulado		129.271,54	309.477,12	514.561,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08  
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

PREPONENTE: Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO  
SANTA RITA DO SUL NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA  
ENDEREÇO: Zona Rural de Presidente Dutra - MA

BASE DE PREÇOS/  
DATA BASE: SINAPI MA 08/2021 ENCARGOS  
VALORES SEM DESONERAÇÃO SOCIAIS: 114.93%  
BDI: 25.00%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS

ITENS	SIGLAS	%ADOTADO	SITUAÇÃO	1ºQUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3.00%	-	3.00%	4.00%	5.50%
SEGURO E GARANTIA	SG	0.80%	-	0.80%	0.80%	1.00%
RISCO	R	0.97%	-	97.00%	1.27%	1.27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0.59%	-	0.59%	1.23%	1.39%
LUCRO	L	6.16%	-	6.16%	7.40%	8.96%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3%, E PIS 0,65%)	CP	3.65%	-	3.65%	3.65%	3.65%
TRIBUTOS (ISS, variavel de acordo com o municipio)	ISS	5.00%	-	0.00%	2.50%	5.00%
TRIBUTOS (Contribuição Previdenciaria sobre a receita bruta - 0%)	CPRB	0.00%	OK	0.00%	4.50%	4.50%
BDI SEM desoneração (Formula acordão TCU)	BDI PAD	22.47%	OK	20.34%	22.12%	25.00%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordões 2369/2011 e 2622/2013

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+C).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA  
 CNPJ: 06.138.366/0001-08  
 Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

PREPONENTE:	Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA		
ENDEREÇO:	Zona Rural de Presidente Dutra - MA		
BASE DE PREÇOS/ DATA BASE:	SINAPI MA 08/2021 VALORES SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114.93%
		BDI:	25.00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Férfados	4,69%	Não incide	4,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,82%	8,33%	10,82%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férfas Gozadas	7,91%	6,09%	7,91%	6,09%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,53%	15,85%	44,53%	15,85%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férfas Indenizadas	5,34%	4,11%	5,34%	4,11%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,74%	3,65%	4,74%	3,65%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	15,35%	11,83%	15,35%	11,83%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93%	2,82%	16,83%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,33%	3,13%	17,25%	6,32%
<b>TOTAL (GRUPO)</b>		<b>37,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO  
CNPJ: 06.138.366/0001-08  
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

---

**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - Maranhão  
**OBJETO:** Execução de 03 escolas de 02 salas no município de Presidente Dutra - MA  
**ENDEREÇO:** Zona Rural do Município de Presidente Dutra – MA

---

### **CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger a execução dos serviços requisitados pela Contratante. Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

### **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Esse projeto foi viabilizado de acordo com questões normativas vigentes. Cada parte do projeto a qual contenha aspectos em normas, foram abordados de acordo com as mesmas.

A Execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os Por menores, aos seguintes itens:

- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou institutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiras,
- Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Padrões estabelecidos por entidades estrangeiras congêneres (ASTN, DIN e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais ou serviços.
- Recomendações, instruções e especificações de Fabricantes de materiais e/ou de Especificações em sua aplicação.
- Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiro de obras e de demais aspectos das construções.

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo preestabelecido no contrato conforme a data Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO  
CNPJ: 06.138.366/0001-08  
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão. Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão. A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

## **MATERIAIS EMPREGADOS**

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras. Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

## **MÃO DE OBRA**

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO  
CNPJ: 06.138.366/0001-08  
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

### **FISCALIZAÇÃO**

A existência da fiscalização e a aprovação por parte desta dos serviços executados, não exime a contratada da responsabilidade sobre a totalidade destes serviços.

### **BDI UTILIZADO**

O BDI (Benefício E Despesas Indiretas) presente no orçamento e na composição de BDI, está calculado de acordo com Acórdão do TCU e com a planilha múltipla da CAIXA, seguindo os parâmetros exigidos conforme o porte de obra. Desta forma, a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Planilha em anexo.

### **ENCARGOS SOCIAIS**

Os encargos sociais utilizados no atual projeto estão de acordo com os valores adotados pelo SINAPI, e a tabela com os respectivos valores usados seguem em anexo ao orçamento.

### **CONDIÇÕES INICIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Ficarão a cargo exclusivo da empresa contratada todas as providências e despesas correspondentes pela obtenção do alvará de execução da obra e a regularização da obra junto ao CREA com o recolhimento das devidas ARTs, matrícula da obra junto ao INSS e outros.
- Preliminarmente a execução dos serviços, as áreas de interferência deverão estar devidamente sinalizadas e o trânsito impedido;



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICROS - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2018 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 09/2021 - Pará

B.O.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,27	5,42		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,07	7,24		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	53,86	0,58		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,85	0,23		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	61,02	0,99		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,61	10,09		
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	5,69	MO com LS =>	10,64
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	30,58
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	153,40		

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,10	47,10		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,27	10,56		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,07	14,11		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0383000	53,86	1,95		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,85	0,45		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0563000	61,02	3,61		
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	15,66	16,43		
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	11,08	MO com LS =>	20,73
				Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI =>	58,87
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	7,064,40		

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,91	5,91		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,27	1,42		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,07	1,90		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0069000	53,86	0,53		
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,85	0,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	61,02	0,91		
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,38
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	29,52		

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,34	21,34		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,27	3,56		
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,07	4,76		
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 6688)	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16		
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "100" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0480000	22,23	1,02		
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	26,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,67		

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,70	8,70		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,07	1,90		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,27	1,42		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0069000	53,86	0,53		
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,85	0,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	61,02	0,91		
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,87
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	97,83		

13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVAOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos: SWAP - 11/2021 - Maranhão 25,0% B.D.T.

Planilha Orçamentária Analítica

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
8974 SWAPP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	1,000000	2140	2140
8248 SWAPP	AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	14,27	0,250000	3,56
8287 SWAPP	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	19,07	0,250000	4,76
0000301 SWAPP	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,16	1,000000	3,16
00020144 SWAPP	JUNCOA SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU	UN	62,76	1,000000	62,76
00020078 SWAPP	EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	22,23	0,092000	2,04
MO com LS =>		LS =>	3,74	MO com LS =>	7,00
Valor com BDI =>				Valor com BDI =>	28,75
Pieço Total =>				Pieço Total =>	53,50

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
8990 SWAPP	JUNCOA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE	UN	1,000000	75,44	75,44
8248 SWAPP	AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	14,27	0,130000	1,85
8287 SWAPP	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	19,07	0,130000	2,47
0000301 SWAPP	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,16	2,000000	6,32
00020144 SWAPP	JUNCOA SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU	UN	62,76	1,000000	62,76
00020078 SWAPP	EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	22,23	0,092000	2,04
MO com LS =>		LS =>	1,94	MO com LS =>	3,63
Valor com BDI =>				Valor com BDI =>	84,30
Pieço Total =>				Pieço Total =>	282,90

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
8772 SWAPP	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA	UN	1,000000	10,07	10,07
8248 SWAPP	AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	14,27	0,140000	1,99
8287 SWAPP	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	19,07	0,140000	2,66
0000122 SWAPP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450" GR	UN	53,86	0,014800	0,79
0003333 SWAPP	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,86	0,051000	0,09
00020063 SWAPP	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	61,02	0,015000	0,91
TE PVC SOL DAVEL, 888, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO		UN	3,63	1,000000	3,63
MO com LS =>		LS =>	2,09	MO com LS =>	3,91
Valor com BDI =>				Valor com BDI =>	12,58
Pieço Total =>				Pieço Total =>	50,32

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
8770 SWAPP	CAPA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	38,30	1,000000	38,30
8287 SWAPP	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	19,07	0,250000	4,76
8248 SWAPP	AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	14,27	0,250000	3,56
0000122 SWAPP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450" GR	UN	53,86	0,014800	0,79
0000296 SWAPP	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,78	1,000000	1,78
00005103 SWAPP	CAXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,	UN	23,49	1,000000	23,49
0003333 SWAPP	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,85	0,084000	0,11
00020078 SWAPP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	UN	22,23	0,020000	0,44
00020063 SWAPP	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	61,02	0,022500	1,37
MO com LS =>		LS =>	3,74	MO com LS =>	7,00
Valor com BDI =>				Valor com BDI =>	13,31
Pieço Total =>				Pieço Total =>	122,48

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total
8770 SWAPP	CAPA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	38,30	1,000000	38,30
8287 SWAPP	ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	19,07	0,250000	4,76
8248 SWAPP	AUXILIAR DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	14,27	0,250000	3,56
0000122 SWAPP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450" GR	UN	53,86	0,014800	0,79
0000296 SWAPP	ANEL BORNACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,78	1,000000	1,78
00005103 SWAPP	CAXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,	UN	23,49	1,000000	23,49
0003333 SWAPP	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,85	0,084000	0,11
00020078 SWAPP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	UN	22,23	0,020000	0,44
00020063 SWAPP	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	UN	61,02	0,022500	1,37
MO com LS =>		LS =>	3,74	MO com LS =>	7,00



Encargos Sociais  
Não Decorrido:  
Mês: 114,93%  
Mensal: 71,90%



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOF - 09/2021 - Pará

B.D.L  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Deonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI \*\* 9,07

					Quant. =>	Valor com BDI =>	45,37	
						Preço Total =>	45,37	
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72290 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	431,99	431,99	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	14,73	176,76	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	19,68	80,68	
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2950000	52,50	15,48	
Auxiliar	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	60,0000000	0,80	64,00	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,1580000	66,65	11,00	
Insumo	00000031 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,3000000	3,92	12,93	
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	50KG	2,1100000	33,72	71,14	
			MO sem LS =>	96,25	LS =>	110,63	MO com LS =>	206,88
			Valor do BDI =>	107,99			Valor com BDI =>	539,98
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,079,96
13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,31	12,31	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,27	0,99	
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,07	1,33	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	63,86	0,26	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,85	0,03	
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,02	0,45	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,95
			Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	15,38
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,38
13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74198002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUIJOLO CERAMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPOSSURA 190MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.003,55	2.003,55	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1440000	1,58	0,22	
Composição	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,9520000	12,18	274,68	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9790000	19,56	19,14	
Composição	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6360000	19,68	229,05	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,4350000	14,73	242,08	
Composição	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,0740000	8,82	138,20	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2590000	52,50	13,59	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,9480000	0,85	10,15	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	70,8500000	0,63	44,84	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0420000	66,65	2,82	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,3520000	70,02	24,64	
Insumo	00007258 SINAPI	TUIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	1,443,0000000	0,69	995,67	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2450000	35,00	8,57	
			MO sem LS =>	290,40	LS =>	333,75	MO com LS =>	624,15
			Valor do BDI =>	500,88			Valor com BDI =>	2.504,43
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5,008,96
13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74197001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPOSSURA 20CM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.822,72	1.822,72	
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	2,4200000	52,96	128,13	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_10/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	14,13	372,16	
Composição	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1.4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPOSSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7700000	39,43	30,36	
Composição	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUIJOLO CERAMICO MACIÇO 6X10X20CM 1 VEZ (ESPOSSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	6,9440000	175,78	1.220,47	
Composição	73983001 SINAPI	MONTAGEM, CAL E ARRIBA CONCRETO FOC115MFA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPRIMFARI D'ANTF	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	486,46	171,58	
			MO sem LS =>	224,28	LS =>	257,77	MO com LS =>	482,05



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 11/2018 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Descontado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	450,58	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	2,403,40	Preço Total =>	2,403,40
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							4,924,58
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13064 ORSE	Bacia sanitária	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	663,88	663,86		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servante	Providórios	h	2,5000000	3,54	8,85		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providórios	h	2,5000000	3,46	8,65		
Composição	669 ORSE	Fiação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fiação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-8 ou similar)	Materiais	qj	1,0000000	47,89	47,89		
Insumo	881 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Materiais	m	0,5900000	0,22	0,12		
Insumo	4325 ORSE	Assento para vaso sanitário, atmosférico, TPK, ASTRA ou similar	Materiais	un	1,0000000	106,78	106,78		
Insumo	13856 ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga ecopiada, linha reversa, ref.: P.609.17, de	Materiais	un	1,0000000	249,00	249,00		
Insumo	13813 ORSE	Caixa de descarga ecopiada, DUAL, linha Asponitzy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou	Materiais	un	1,0000000	156,20	156,20		
Insumo	00006136 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Materiais	UN	1,0000000	11,30	11,30		
Insumo	00002696 SINAPI	SANITARIO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,5000000	16,18	40,45		
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30	Materiais	UN	1,0000000	4,05	4,05		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	11,43	28,57		
		MO sem LS =>	32,11	LS =>	36,91	MO com LS =>	69,02		
		Valor do BDI =>	165,66			Valor com BDI =>	829,82		
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	1,659,84	
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM RÊGISTRO, ACABAMENTO EM METAL	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	284,14	284,14		
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,75	10,32		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,07	16,20		
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Materiais	KG	0,1200000	11,85	1,42		
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Materiais	L	0,0800000	32,94	2,63		
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO	Materiais	UN	1,0000000	253,57	253,57		
		MO sem LS =>	10,24	LS =>	11,78	MO com LS =>	22,00		
		Valor do BDI =>	71,03			Valor com BDI =>	355,17		
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	710,34	
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	446,32	446,32		
Composição	86881 SINAPI	AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	SANITÁRIAS						
Composição	86900 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS						
Composição	86878 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	202,12	202,12		
Composição	86900 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS						
Composição	86878 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	173,12	173,12		
Composição	86878 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS						
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	71,08	71,08		
Composição	86878 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS						
		MO sem LS =>	9,21	LS =>	10,58	MO com LS =>	19,79		
		Valor do BDI =>	111,58			Valor com BDI =>	557,90		
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	557,90	
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	189,16	189,16		
Composição	86904 SINAPI	PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E	SANITÁRIAS						
Composição	86904 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA,	SANITÁRIAS						
Composição	86904 SINAPI	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS						
Composição	86908 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	106,45	106,45		
Composição	86908 SINAPI	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS						
Composição	86879 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	49,11	49,11		
Composição	86879 SINAPI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS						
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,30	6,30		
Composição	86879 SINAPI	SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS						
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,74	7,74		
Composição	86884 SINAPI	E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS						
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	19,56	19,56		
Composição	86882 SINAPI	INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS						
		MO sem LS =>	8,70	LS =>	9,99	MO com LS =>	18,69		
		Valor do BDI =>	47,29			Valor com BDI =>	236,45		
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	472,90	
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE,	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	651,42	651,42		
Composição	86919 SINAPI	INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE	SANITÁRIAS						
Composição	86872 SINAPI	METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	SANITÁRIAS						
Composição	86872 SINAPI	AF_01/2020	SANITÁRIAS						
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	509,68	509,68		
Composição	86872 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SANITÁRIAS						



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SNAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOF - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86814 SNAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,57	64,57
Composição	86877 SNAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,82	66,82
Composição	86883 SNAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,15	11,15
			MO sem LS =>		24,32	MO com LS =>	45,49
			Valor do BDI =>		162,85	Valor com BDI =>	814,27
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	814,27

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860 SNAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,82	85,82
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	19,07	8,51
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	14,73	2,07
Composição	00001368 SNAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5000 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	74,95	74,95
Composição	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,58	0,09
			MO sem LS =>		4,17	LS =>	4,79
			Valor do BDI =>		21,40	MO com LS =>	8,96
			Quant. =>		2,0000000	Valor com BDI =>	107,02
						Preço Total =>	214,04

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86908 SNAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,25	85,25
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1067000	19,07	3,17
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0625000	14,73	0,77
Composição	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,58	0,09
Composição	00011772 SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	81,22	81,22
			MO sem LS =>		1,55	LS =>	1,79
			Valor do BDI =>		21,31	MO com LS =>	3,34
			Quant. =>		1,0000000	Valor com BDI =>	106,56
						Preço Total =>	106,56

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914 SNAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,57	64,57
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,07	2,90
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,73	0,70
Composição	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,58	0,09
Composição	00013417 SNAPI	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	80,68	80,68
			MO sem LS =>		1,42	LS =>	1,63
			Valor do BDI =>		16,14	MO com LS =>	3,05
			Quant. =>		2,0000000	Valor com BDI =>	80,71
						Preço Total =>	161,42

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86908 SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,11	49,11
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	19,07	1,83
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,73	0,44
Composição	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,58	0,09
Composição	00013415 SNAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	46,75	46,75
			MO sem LS =>		0,89	LS =>	1,03
			Valor do BDI =>		12,27	MO com LS =>	1,92
			Quant. =>		2,0000000	Valor com BDI =>	61,38
						Preço Total =>	122,78

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910 SNAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,80	83,80
Composição	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,73	0,54
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	19,07	2,21
Composição	00003146 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,58	0,09
Composição	00011773 SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	80,96	80,96
			MO sem LS =>		1,08	LS =>	1,25
			Valor do BDI =>		20,95	MO com LS =>	2,33
			Quant. =>		1,0000000	Valor com BDI =>	104,75
						Preço Total =>	104,75

15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO 11,310,05

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72563 SNAPI	EXTINTOR DE PIS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	206,52	206,52
Composição	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,07	5,72





Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2018 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Decorados:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

		Planilha Orçamentária Analítica						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,73	4,41	
Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 X Y 40 SEM	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PORSI) DE 4 KG. (2 ASSP) RC	Material	UN	1,0000000	198,84	198,84	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,49	MO com LS =>	8,40
			Valor do BDI =>	52,38			Valor com BDI =>	261,90
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1,303,50
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,60	25,60	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	14,95	1,11	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	19,91	3,57	
Composição	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,92	20,92	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	32,00
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	448,00
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72847 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RÉTRO-RÉFLECTIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	15,24	15,24	
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	138,04	0,45	
Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	160,36	0,56	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	14,73	0,49	
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE E AGUARRAS	Material	L	0,1300000	13,63	1,78	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NRR 11967)	Material	L	0,6000000	9,54	5,72	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	15,16	0,45	
Insumo	00029972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO L1 (PRFMD1 - NRR 15184)	Material	KG	0,4000000	14,44	5,77	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	19,05
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	95,25
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3368 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	756,58	756,58	
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,9000000	46,72	42,04	
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	130,74	13,07	
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92	
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,83	3,32	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"Ø - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,33	51,99	
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,4000000	6,22	11,50	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14	
Insumo	12996 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	613,30	613,30	
			MO sem LS =>	9,05	LS =>	10,40	MO com LS =>	19,45
			Valor do BDI =>	189,14			Valor com BDI =>	945,73
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	9,457,30
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS					21,308,25	
16.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					2,349,59	
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - ENCHIMENTO EM RESINA EPIPOXI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	605,45	605,45	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,95	29,90	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,91	39,82	
Composição	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	535,73	535,73	
			MO sem LS =>	26,39	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,72
			Valor do BDI =>	151,36			Valor com BDI =>	756,81
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	756,81
16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAXAS	UN	1,0000000	91,19	91,19	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	



CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
 SNAI - 11/2021 - Maranhão  
 SCCR3 - 07/2021 - Maranhão  
 SCCR2 - 11/2016 - Maranhão  
 ORSE - 11/2021 - São José  
 SEDOP - 08/2021 - Pará  
 Planilha Orçamentária Analítica

Empargos Sociais  
 Não Decorrentes  
 Horas: 114,83%  
 Mensalistas: 71,80%

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	MO com LS	Valor com BDI	Preço Total
18.15	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA 7.5KVA	1	11,98	11,98	0,00	14,97	14,97
18.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40	1	19,10	19,10	0,00	22,35	22,35
18.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40	1	19,10	19,10	0,00	22,35	22,35
18.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40	1	19,10	19,10	0,00	22,35	22,35
18.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40	1	19,10	19,10	0,00	22,35	22,35
18.20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40	1	19,10	19,10	0,00	22,35	22,35
18.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40	1	19,10	19,10	0,00	22,35	22,35
18.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40	1	19,10	19,10	0,00	22,35	22,35
18.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40	1	19,10	19,10	0,00	22,35	22,35





Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDDP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		Valor com BDI =>		
		37,08		42,62		79,70		228,68		
		Valor do BDI =>		Quant. =>		Preço Total =>		457,36		
		45,73		2,0000000		457,36				
16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	83449 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X70 FUNDÔ BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	426,84	426,84			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO F	H	5,0100000	19,68	98,59			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8100000	14,73	129,77			
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,1500000	52,50	7,87			
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,0124200	72,50	0,90			
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,0000000	0,65	9,35			
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROGA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 mm	Material	m²	0,1200000	47,49	5,69			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34,5900000	0,63	21,85			
Insumo	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0131400	70,02	0,92			
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0120000	65,79	0,78			
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	200,0000000	0,69	138,00			
Insumo	00000038 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2600000	12,00	15,12			
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		Valor com BDI =>		
		85,97		98,81		184,78		536,05		
		Valor do BDI =>		Quant. =>		Preço Total =>		536,05		
		107,21		1,0000000		536,05				
16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,73	14,73			
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MANTA PREPARADA MANUAL), AF_12/2015	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	m³	0,0012000	486,66	0,58			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	19,91	5,63			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	14,95	4,23			
Auxiliar	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGIANO	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29			
Insumo			MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		Valor com BDI =>	
		3,78		4,35		8,13		18,41		
		Valor do BDI =>		Quant. =>		Preço Total =>		36,82		
		3,68		2,0000000		36,82				
16.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92860 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,97	9,97			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO F	H	0,1430000	14,95	2,13			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,91	2,84			
Composição	00010508 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00			
Insumo			MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		Valor com BDI =>	
		1,88		2,17		4,05		12,46		
		Valor do BDI =>		Quant. =>		Preço Total =>		236,74		
		2,49		18,0000000		236,74				
16.3		CABOS E FIOS CONDUTORES					11,829,37			
16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	2,63	2,63			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	H	0,0240000	14,95	0,35			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,91	0,47			
Composição	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVV-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,50	1,78			
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0060000	3,40	0,03			
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		Valor com BDI =>		
		0,31		0,38		0,67		3,26		
		Valor do BDI =>		Quant. =>		Preço Total =>		2,296,00		
		0,65		700,0000000		2,296,00				
16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,90	3,90			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E	H	0,0300000	14,95	0,44			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,91	0,59			
Composição	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVV-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,39	2,84			
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0060000	3,40	0,03			
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		Valor com BDI =>		
		0,30		0,45		0,84		4,67		
		Valor do BDI =>		Quant. =>		Preço Total =>		2,922,00		
		0,97		600,0000000		2,922,00				



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6H 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,33	24,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,91	2,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	14,95	1,71	
Insumo	0000095 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6H KV, SECCAO NOMINAL 16 MM <sup>2</sup>	Material	M	1,1900000	17,07	20,31	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 15 M	Material	UN	0,0090000	3,40	0,03	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>	8,08	Quant. =>	200,0000000	Valor com BDI =>	30,41
						Preço Total =>	8,08200	
16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	12,83	12,83	
Insumo	83368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	3,20	Quant. =>	15,0000000	Valor com BDI =>	16,03
						Preço Total =>	260,45	
16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0644 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 60 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,86	11,86	
Insumo	83362 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 60 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,40	1,42	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	2,96	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	14,82
						Preço Total =>	83,92	
16.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					4,995,42	
16.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,46	22,46	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	91968 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,73	15,73	
			MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	5,61	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	28,07
						Preço Total =>	561,40	
16.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,58	24,58	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,85	17,85	
			MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	6,14	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	30,72
						Preço Total =>	122,88	
16.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,06	36,06	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,35	29,35	
			MO sem LS =>	6,35	LS =>	7,30	MO com LS =>	13,85
			Valor do BDI =>	8,02	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	45,10
						Preço Total =>	45,10	
16.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,20	21,20	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,47	14,47	



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SNAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SCRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SCRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	Quant. =>	Preço Total =>	
		3,92	LS =>	4,51	MO com LS =>	8,43	
		5,30		26,50	Valor com BDI =>	26,50	
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	79,50	
16.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,99	45,99
Composição Auxiliar	91946 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	91956 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,26	39,26
		MO sem LS =>	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,79	
		Valor do BDI =>		57,48	Valor com BDI =>	57,48	
		8,28	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	114,96	
		11,49					
15.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955 SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,11	26,11
Composição Auxiliar	91946 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	91954 SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,38	19,38
		MO sem LS =>	LS =>	5,77	MO com LS =>	10,79	
		Valor do BDI =>		32,63	Valor com BDI =>	32,63	
		5,02	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	65,26	
		6,52					
16.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73953/002 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	110,45	110,45
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	14,73	12,52
Composição Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,91	16,92
Insumo	00003811 SNAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	81,01	81,01
		MO sem LS =>	LS =>	12,85	MO com LS =>	24,03	
		Valor do BDI =>		138,06	Valor com BDI =>	138,06	
		11,18	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	276,12	
		27,61					
16.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73953/006 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	149,21	149,21
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	00003799 SNAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	114,57	114,57
		MO sem LS =>	LS =>	15,12	MO com LS =>	28,28	
		Valor do BDI =>		186,51	Valor com BDI =>	186,51	
		13,10	Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.730,20	
		37,30					
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						49.210,27
7.1	GERAL						8.039,83
17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	332,98	332,98
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,59
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80
Insumo	17863 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	268,52	268,52
		MO sem LS =>	LS =>	33,20	MO com LS =>	62,08	
		Valor do BDI =>		416,22	Valor com BDI =>	416,22	
		26,88	Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.497,32	
		83,24					
17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89558 SNAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA 30 X 25 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,85	30,85
Composição Auxiliar	98746 SNAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURAS 14" AF_09/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,1000000	53,74	5,37
Insumo	00000559 SNAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KGM	Material	M	0,9600000	26,55	25,48
		MO sem LS =>	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,54	
		Valor do BDI =>		38,56	Valor com BDI =>	38,56	
		7,71	Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	385,60	
17.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	86,88	86,88



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEOP - 08/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonrado:  
Horista: 114,93%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	658,08	2,50
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,28
Insumo	11810 SEINFRA	PETTORIS DE GRANITO 15CM	Materiais	M	1,0000000	68,52	68,52
		MO sem LS =>			7,88	LS =>	8,83
		Valor do BDI =>			21,72	Valor com BDI =>	18,51
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	108,60
							3,258,00

17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1980 SEINFRA	PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	189,90	189,90
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Materiais	UN	4,0000000	19,67	78,68
Insumo	11159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE PIARMARIO	Materiais	UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	11192 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.CBAT. E GUARNIÇÃO	Materiais	m²	1,0000000	39,60	39,60
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	18,63	16,76
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	23,17	20,85
		MO sem LS =>			32,50	LS =>	37,35
		Valor do BDI =>			47,47	Valor com BDI =>	89,85
				Quant. =>	8,5500000	Preço Total =>	237,37
							1,564,77

17.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	144,91	144,91
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Materiais	KG	0,0769000	13,80	1,06
Insumo	12462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	Materiais	m²	1,0000000	87,84	87,84
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"X2"	Materiais	M	3,2300000	5,40	17,44
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9230000	18,63	17,19
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9230000	23,17	21,38
		MO sem LS =>			17,95	LS =>	20,62
		Valor do BDI =>			36,22	Valor com BDI =>	38,57
				Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	181,13
							344,14

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METALICO					41,170,44
Composição	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3,797,49	3,797,49
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Materiais	KG	7,2800000	1,10	8,00
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Materiais	m³	0,5000000	74,72	37,36
Insumo	10806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	112,0000000	0,56	62,72
Insumo	11606 SEINFRA	PEDRISCO	Materiais	m³	0,3800000	73,80	28,08
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Materiais	m³	0,1800000	78,19	12,10
Insumo	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Materiais	KG	0,8500000	18,19	15,46
Insumo	10966 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Materiais	L	1,8000000	7,35	13,23
Insumo	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,06	0,06
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Materiais	KG	33,5000000	9,50	318,25
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	Materiais	KG	0,6900000	10,06	6,92
Insumo	11726 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Materiais	KG	0,4500000	13,80	6,21
Insumo	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Materiais	M	10,5000000	118,61	1,245,40
Insumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2")	Materiais	M	11,0000000	88,14	969,54
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	18,63	43,56
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Materiais	M	2,2500000	4,74	10,66
Insumo	10626 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Materiais	m²	3,3000000	29,57	97,58
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	23,17	54,21
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	17,14	214,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8100000	23,17	44,25
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	23,17	127,43
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,20
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	23,17	81,09
Insumo	11332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Materiais	m²	4,3500000	50,90	221,41



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOF - 09/2021 - Pará

B.D.I,  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,6500000	22,58	19,19	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	24,99	27,46	
Insumo	11348	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,69	3,54	
				MO sem LS =>	323,46	LS =>	371,76	MO com LS =>	695,22
				Valor do BDI =>	949,37	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	4,748,86
								Preço Total =>	4,748,86

17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85014 SINAPI	CAXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	ESQV - ESCALADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	887,85	887,85	
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,6:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	466,74	2,80	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,56	23,47	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,73	29,46	
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,68	15,74	
Insumo	0000699 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	656,38	656,38	
Insumo	00040707 SINAPI	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2,14	Material	m²	1,0000000	160,00	160,00	
			MO sem LS =>	26,33	LS =>	30,27	MO com LS =>	56,60
			Valor do BDI =>	221,96	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1,109,81
							Preço Total =>	1,109,81

17.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84882 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESCALADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	376,36	376,36	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,56	25,42	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	14,73	19,14	
Auxiliar	00001849 SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	0,7000000	68,67	48,06	
Insumo	00002616 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	0,5000000	4,01	2,00	
Insumo	00006297 SINAPI	FITINGO TIPO DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	Material	UN	1,3000000	37,50	48,75	
Insumo	00007067 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	66,67	232,99	
			MO sem LS =>	16,90	LS =>	19,42	MO com LS =>	36,32
			Valor do BDI =>	84,09	Quant. =>	3,4000000	Valor com BDI =>	470,45
							Preço Total =>	1,589,53

17.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88522 SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	137,89	137,89	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0145000	316,90	4,59	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	19,68	22,09	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1229000	14,73	16,54	
Auxiliar	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 3,14 MM (0,078 KG/M)	Material	KG	0,0588000	17,62	1,03	
Insumo	00004107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA "10 X 10" CM, H = "2,30" M	Material	UN	0,3846000	49,15	18,90	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVAI FNTF DA REGIAO - BRITA	Material	M	2,2000000	9,52	20,94	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVAI FNTF DA REGIAO - BRITA	Material	M	0,0880000	7,34	0,64	
Insumo	00010937 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "6 X 6" CM, H = 2,14	Material	m²	1,9231000	27,54	52,86	
			MO sem LS =>	15,15	LS =>	17,41	MO com LS =>	32,56
			Valor do BDI =>	34,42	Quant. =>	143,0000000	Valor com BDI =>	172,11
							Preço Total =>	24,611,73

17.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3859 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIXAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	388,15	388,15	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08	
Insumo	10727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIXAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (+1M2)	Material	UN	1,0000000	352,45	352,45	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	17,14	4,28	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
			MO sem LS =>	16,54	LS =>	19,01	MO com LS =>	35,55
			Valor do BDI =>	97,03	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	485,18
							Preço Total =>	2,425,90

17.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
BDC - 01/2022 - Maranhão  
BICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
BICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Hortista: 114,83%  
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12750	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12. Inclusive dobradiças e travas/ferrolho	Equadrantes de Ferro	un	1,0000000	5,341,29	5,341,29		
8495	ORSE	Dobradilha de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (servente mão de obra)	Equadrantes de Ferro	un	6,0000000	6,65	39,90		
10694	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	39,2000000	3,39	132,88		
10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	40,2000000	3,54	142,30		
10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,41	3,41		
261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	4,2200000	11,30	47,88		
7504	ORSE	Perfil Aço. Cantoneira sobes iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	61,5400000	10,65	655,40		
8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	32,2300000	8,80	284,84		
0004025	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	KG	1,1000000	14,01	15,41		
0001067	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	20,3500000	35,51	722,62		
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18		
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	40,2000000	11,43	459,48		
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	39,2000000	16,18	634,25		
00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 B/WG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 x 7,5 CM, H = 7 M	Material	m²	5,4100000	47,77	258,43		
00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	22,2000000	86,78	1,925,51		
				MO sem LS =>	516,41	LS =>	593,50	MO com LS =>	1,109,81
				Valor do BDI =>	1,335,32	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	6,678,61
						Preço Total =>	6,678,61		

18 SERVIÇOS FINAIS								9,228,98	
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73648/003 SINAPI	LIMPEZA AZULÉJO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,67	5,67		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,73	4,41		
Composição	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0150000	13,63	0,20		
Composição	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	11,85	1,06		
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	1,41	Quant. =>	218,1300000	Valor com BDI =>	7,08
						Preço Total =>	1,544,36		

18.2								6,678,61	
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73648/006 SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,99	10,99		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,73	8,83		
Composição	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0800000	13,63	1,10		
Composição	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	11,85	1,06		
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	3,73	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	2,74	Quant. =>	47,0000000	Valor com BDI =>	13,73
						Preço Total =>	645,31		

18.3								4,784,84	
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73648/011 SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	19,94	19,94		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,73	17,67		
Composição	00003003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO FM I BMPF7A	Material	L	0,1100000	10,50	1,15		
Composição	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0950000	11,85	1,12		
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,45	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	4,96	Quant. =>	182,0000000	Valor com BDI =>	24,92
						Preço Total =>	4,784,84		

18.4								1,262,29	
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73648/014 SINAPI	LIMPEZA PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,14	12,14		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	14,73	7,07		
Composição	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO FM I BMPF7A	Material	L	0,3000000	10,50	3,15		
Composição	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FILERAS DE CERDAS	Material	UN	0,2500000	7,70	1,92		
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,08	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	3,03	Quant. =>	83,2100000	Valor com BDI =>	13,17
						Preço Total =>	1,262,29		

18.5								3,55
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73648/013 SINAPI	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,53	9,53	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,73	5,89	
Composição	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	13,83	0,09	
Composição	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,3000000	11,85	3,55	





Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - BA

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Maranhão  
SBC - 01/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão  
ORSE - 11/2021 - Sergipe  
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,83%  
Mensalista: 71,60%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 2,10 LS => 2,48 MO com LS => 4,64  
Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 11,91  
Quant. => 9.0000000 Preço Total => 107,19

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84122 SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMBRIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	707,90	707,90
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,68	29,52
Atividade Resumo	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 140" CM X 180" CM	Material	UN	1,0000000	678,38	678,38
			MO sem LS =>		11,48	13,19	24,67
			Valor do BDI =>		176,67	Valor com BDI =>	854,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	884,67
<b>Total sem BDI</b>							<b>411,689,85</b>
<b>Total do BDI</b>							<b>102,871,49</b>
<b>Total Geral</b>							<b>514,561,44</b>







Obra  
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 03 SALAS NO POVOADO SANTA  
RETA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MS

Banco  
BRAP - 11/2021 - Maranhão  
BRAC - 01/2022 - Maranhão  
BRCD - 07/2021 - Maranhão  
BRCD - 11/2021 - Maranhão  
BRSE - 11/2021 - Sergipe  
BRDF - 06/2021 - Pará

B.L.L  
75,0%

Envelope Social  
Não Ocorrendo:  
Materia: 114,83%  
Materia: 71,80%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Preço Acumulado	Preço Acumulado		
				Quantidade		Operativa		Operativa					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
0001300	PERFURADOR - FAMILIA PIVOT - HORIZONTAL (EIXO CARROS)	Equipamento	H	295,2190716		1,80		540,15		540,15	0,11%	477,363,37	82,91%
0000614	ALIJANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	36,5719833		14,10		513,85		513,85	0,11%	478,167,24	92,97%
0004253	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHERO	Mão de Obra	H	30,2874504		17,31		520,81		520,81	0,10%	478,182,24	93,07%
0581	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Equipamento	H	9,8000000		58,43		575,80		575,80	0,10%	478,198,84	93,12%
0011190	JANELA BASTULANTE, ACO, COM BATE-TEQUADRO, 60 X 60 CM	Material	UN	1,7373285		298,25		513,85		513,85	0,10%	478,361,84	93,23%
0003424	REPLANTIO DE MURTO EM C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	2,0000000		213,31		426,62		426,62	0,09%	478,368,54	93,31%
1329	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Mão de Obra	H	15,4200000		29,80		474,84		474,84	0,09%	480,823,50	93,40%
0004715	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	5,2300000		87,82		456,89		456,89	0,09%	481,082,49	93,50%
0022671	ALIJANTE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 20" L	Material	UN	1,6000000		426,90		683,04		683,04	0,14%	481,765,53	93,59%
0000183	BATERIA PORTÁVEL PARA MOTO DE 12V 7AH (COM C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH))	Material	UN	2,0000000		258,97		517,94		517,94	0,10%	482,283,47	93,68%
0004596	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	M	144,4200000		3,78		540,15		540,15	0,09%	482,823,62	93,77%
0000676	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	17,3600000		29,80		513,85		513,85	0,09%	483,337,47	93,86%
0025218	OLIVETE AQUARIUM	Material	L	25,8979340		17,29		447,84		447,84	0,09%	483,785,31	93,94%
1034	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	M	60,8000000		7,11		432,60		432,60	0,09%	484,217,91	94,02%
0004351	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	23,3410000		18,07		420,14		420,14	0,08%	484,638,05	94,10%
0024452	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	8,8218000		485,80		426,62		426,62	0,08%	485,064,67	94,18%
0000903	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	3,4400000		154,13		524,26		524,26	0,10%	485,588,93	94,26%
0000819	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	4,8000000		108,18		524,26		524,26	0,09%	486,113,19	94,34%
0213	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	13,2000000		31,87		420,14		420,14	0,08%	486,533,33	94,42%
0018275	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Equipamento	MES	3,8000000		12,58		397,56		397,56	0,08%	486,930,89	94,49%
0018275	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	PAR	2,8000000		189,51		381,82		381,82	0,08%	487,312,71	94,57%
12613	ORDE	Material	UN	2,0000000		183,25		366,50		366,50	0,08%	487,679,21	94,65%
0001300	PERFURADOR - FAMILIA PIVOT - HORIZONTAL (EIXO CARROS)	Equipamento	H	323,1321471		1,17		378,07		378,07	0,07%	488,057,28	94,73%
0018275	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	41,7000000		7,88		329,73		329,73	0,07%	488,386,99	94,79%
0023874	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	14,0000000		26,15		366,50		366,50	0,07%	488,753,49	94,86%
0001300	PERFURADOR - FAMILIA PIVOT - HORIZONTAL (EIXO CARROS)	Equipamento	H	82,2380000		11,12		308,40		308,40	0,06%	489,061,89	94,93%
0000417	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	254,8000000		1,07		272,60		272,60	0,06%	489,334,49	95,00%
0023601	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	130,1873413		0,36		367,81		367,81	0,07%	489,702,30	95,07%
0000121	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	5,2178842		67,32		351,27		351,27	0,07%	490,053,57	95,14%
0001214	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Mão de Obra	H	19,1836192		18,86		348,51		348,51	0,07%	490,402,08	95,21%
0213	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	1,8000000		310,50		348,51		348,51	0,07%	490,750,59	95,27%
0018275	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	50,4000000		3,99		201,75		201,75	0,04%	490,952,34	95,34%
1189	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	6,5200000		49,50		324,23		324,23	0,06%	491,276,57	95,40%
0010833	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	5,8100000		58,71		323,83		323,83	0,06%	491,600,40	95,46%
0000554	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	M	8,8000000		35,18		318,53		318,53	0,06%	491,918,93	95,52%
0001304	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Equipamento	H	218,5736418		1,50		317,30		317,30	0,06%	492,236,23	95,58%
0000001	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	CJ	2,0000000		148,38		298,78		298,78	0,06%	492,535,01	95,64%
0000067	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	3,0953579		90,62		280,86		280,86	0,05%	492,815,87	95,70%
0001911	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	26,3137948		9,43		278,99		278,99	0,05%	493,094,86	95,77%
1132	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	4,3580000		43,62		278,25		278,25	0,05%	493,373,11	95,83%
0018275	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	4,8702440		58,43		272,80		272,80	0,05%	493,645,91	95,89%
0001300	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	4,4000000		63,85		272,14		272,14	0,05%	493,918,05	95,95%
4125	ORDE	Material	UN	2,8000000		136,87		271,84		271,84	0,05%	494,189,89	96,01%
0011457	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	6,9800000		52,65		263,28		263,28	0,05%	494,453,17	96,07%
0001301	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	L	6,5180000		39,42		258,08		258,08	0,05%	494,711,25	96,13%
0000074	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	M	19,7900000		18,35		252,41		252,41	0,05%	494,963,66	96,19%
0000126	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	1,8000000		244,37		244,37		244,37	0,05%	495,208,03	96,24%
0004084	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	9,2131418		26,81		238,84		238,84	0,05%	495,446,87	96,29%
0003072	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	0,2482863		908,19		228,28		228,28	0,05%	495,675,15	96,34%
0003044	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	3,0000000		78,45		228,25		228,25	0,05%	495,903,40	96,39%
0001300	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Equipamento	H	236,5736418		9,87		231,42		231,42	0,04%	496,134,82	96,45%
1034	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	5,2000000		44,81		228,80		228,80	0,04%	496,363,62	96,50%
0000008	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	M	40,8629472		5,97		228,79		228,79	0,04%	496,592,41	96,55%
0001317	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	3,8000000		18,18		228,30		228,30	0,04%	496,820,71	96,60%
0000913	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	M	31,8719228		7,05		228,79		228,79	0,04%	497,049,50	96,65%
0001042	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	8,8785440		253,88		223,88		223,88	0,04%	497,273,38	96,70%
0001271	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	273,5000000		9,80		223,80		223,80	0,04%	497,497,18	96,75%
0000258	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	M	97,5880000		2,41		228,20		228,20	0,04%	497,725,38	96,80%
0511	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Mão de Obra	H	9,2650000		23,28		219,72		219,72	0,04%	497,945,10	96,85%
0001825	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	UN	2,1500000		80,84		215,54		215,54	0,04%	498,160,64	96,90%
0004254	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Mão de Obra	H	10,8233701		19,26		208,87		208,87	0,04%	498,369,51	96,95%
0213	REPERAÇÃO DE C/ARRIO DE MÓDULO 130 (OH)	Material	NO	1,8000000		186,97		208,82		208,82	0,04%	498,578,33	97,00%







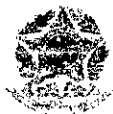
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 08 SALAS NO PAVILÃO SANTA RITA DO SUL, NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Empresas: 000401 - 11/0021 - Maranhão SBC - 01/0023 - Maranhão SBC 03 - 07/0021 - Maranhão SBC 02 - 11/0018 - Maranhão SBC 02 - 11/0021 - São Paulo SEDOP - 09/0021 - Pará

R.D.L. 29,0%

Encargos Sociais Não Desonerados: Mensale: 114,85% Mensale: 71,80%

Código	Descrição	Tipo	Unid.	Curva ABC de Insumos		Valor Unidade		Total		Cred.	Preço	Valor Acumulado	Preço Acumulado		
				Quantidade		Operativa		Operativa						Operativa	
				Operativa	Inoperativa	Operativa	Inoperativa	Operativa	Inoperativa					Operativa	Inoperativa
0000001	ACO CARC. 12,3 MM - CRIBALHAO	Metal	kg	0,4000000		4,00		32,34		32,34	0,01%	\$10,324,33	99,21%		
0001097	VICTORIO COLLETO ACO INOX (AISI 304) E=0,8 MM, DE 1120 X 40 X 30 CM (17 X 4 X 3)	Metal	LN	0,0494400		222,52		31,87		31,87	0,01%	\$18,058,20	99,25%		
0004377	PORTA DE MADEIRA FOLHA VERDE (BR) DE 800 X 2100 MM, E=25 MM, NUCLEO COLETA, CAPACIDADE HOR. ACABAMENTO: LACRADO EM BRANCO MAT	Metal	LN	0,1170000		271,30		30,81		30,81	0,01%	\$18,088,50	99,29%		
0001804	CHÃO TELEFONIA CCB 20, 4 PARES, USO RESIDUAL SEM BLOQUEIO	Metal	M	0,0054000		3,30		30,15		30,15	0,01%	\$18,118,65	99,33%		
034	OPRE: Curvas para as bombas de água 1 e 2	Metal	M	0,0711000		415,83		29,88		29,88	0,01%	\$18,148,53	99,36%		
0001150	TORNEIRA DE BOCA CONVERSIVEL PARA CABA D'ÁGUA, AQUA FRIA, 3/4", COM MASTE E TORNEIRA LET. A LDO E BILAO PLASTICO	Metal	LN	1,0000000		29,83		29,83		29,83	0,01%	\$18,178,46	99,39%		
0004541	OPERADOR DE BETONERA (COM FERRA)	Mão de Obra	H	1,4185244		19,52		27,71		27,71	0,01%	\$18,206,17	99,41%		
0000944	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA COTO PEDETALE	Metal	LN	0,0427600		29,43		27,89		27,89	0,01%	\$18,234,06	99,43%		
1021	BENEFRA COLA-TIL PARA PVC	Metal	kg	1,0000000		25,90		27,48		27,48	0,01%	\$18,261,54	99,45%		
0040	BEZFRA CONECTOR BRILHANTE P/CAO 10MM	Metal	LN	4,0000000		6,87		27,48		27,48	0,01%	\$18,289,02	99,47%		
0001080	ELETRODO REVESTIDO 4MM - E=0,10, DIAMETRO NOM. A 4 00 MM	Metal	kg	0,3900000		48,52		27,45		27,45	0,01%	\$18,316,47	99,49%		
0003725	PELANTE EPDM QUALITEP COP	Metal	kg	0,2327381		115,53		27,33		27,33	0,01%	\$18,343,80	99,51%		
0003585	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACB	Metal	kg	0,0300000		2,87		25,82		25,82	0,01%	\$18,369,62	99,54%		
0001010	CONDULETE EM PVC, TIPO "L", SEM TAPA, DE 1/2" OU 3/4"	Metal	LN	2,0701640		12,50		25,25		25,25	0,01%	\$18,394,87	99,56%		
0223	BENEFRA PAPAUBO GORCASA 400 X 120 X 120	Metal	LN	40,0000000		0,80		24,08		24,08	0,00%	\$18,418,95	99,58%		
0223	BENEFRA CAPACAO	Metal	L	0,0500000		28,22		23,89		23,89	0,00%	\$18,442,84	99,60%		
0000	OPRE: Barra chapa de ferro 2,10 x 1,40 (3,17 kg/m)	Metal	kg	2,1300000		11,12		23,89		23,89	0,00%	\$18,466,73	99,62%		
0000141	ENGATE PARA BICO DE PLASTICO (PVC OU ABS) (BRANCO) 1/2" X 3/8"	Metal	LN	4,6705440		5,06		23,85		23,85	0,00%	\$18,490,58	99,64%		
0000050	ENCO DE EDICAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 19 CM CLASSE C-18R (15 MPa)	Metal	LN	0,0220000		2,81		23,50		23,50	0,00%	\$18,514,08	99,67%		
0003910	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 W/40 W/50 W/60 W/70 W/80 W/90 W	Metal	LN	1,8184500		14,37		23,25		23,25	0,00%	\$18,537,33	99,69%		
0000920	JOLHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA EBOUDO	Metal	LN	2,0000000		11,12		22,24		22,24	0,00%	\$18,559,57	99,71%		
0000140	ENCO PLASTICO FLEXIVEL SANDUICHE, PARA COLUNA LAVATORIO, 1,7 X 1,7"	Metal	LN	1,0407640		11,26		21,83		21,83	0,00%	\$18,581,40	99,73%		
0000110	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Metal	LN	2,0000000		10,91		21,62		21,62	0,00%	\$18,603,02	99,75%		
0000950	TUCHA DE NYLON SEM ADO, 3/4", COM PAPAUBO DE 0,10 X 0,10 MM EM ACO INOX COM POSCA BOGERS A CARCA CHATA E FENDA	Metal	LN	20,2447360		0,78		21,44		21,44	0,00%	\$18,624,46	99,78%		
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BND, 1,25 MM (0,019341)	Metal	kg	0,4500000		43,25		21,44		21,44	0,00%	\$18,645,90	99,80%		
0000121	ALUMINIO DE PREPEBU	Mão de Obra	H	1,1810000		14,23		20,16		20,16	0,00%	\$18,666,06	99,82%		
0000024	JOLHO PVC, BOLDAVEL, COM TUCHA DE LIAO, 90 GRAUS, 25 MM A 1/2"	Metal	LN	1,7800000		18,93		19,94		19,94	0,00%	\$18,685,99	99,84%		
11001	BEZFRA ELTODOS	Metal	kg	0,0500000		27,73		19,22		19,22	0,00%	\$18,705,21	99,86%		
0011	OPRE: Barra de ferro de aço recoberta laminada 1/2" (0,96 kg/m)	Metal	kg	1,0000000		18,20		19,20		19,20	0,00%	\$18,724,41	99,88%		
0004025	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4" E=3,25 MM (12,85 lb/ft²)	Metal	kg	1,1000000		17,91		19,29		19,29	0,00%	\$18,743,70	99,90%		
0000100	LIVA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Metal	LN	0,3000000		3,82		19,23		19,23	0,00%	\$18,762,92	99,92%		
0000030	ACO CARC. 9,3 MM, VERGALHAO	Metal	kg	1,0000000		19,09		19,09		19,09	0,00%	\$18,782,01	99,94%		
0001010	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PARIEDE, PARA COZINHA, SEM BICO	Metal	LN	0,2700000		69,29		18,45		18,45	0,00%	\$18,800,46	99,96%		
0003901	PORTO MACHO-FRANCA EM ACO, ADAP. 10MM 43 CM, CAPACIDADE	Metal	LN	0,3404000		33,83		18,17		18,17	0,00%	\$18,818,63	99,98%		
0000110	ENCO PLASTICO FLEXIVEL SANDUICHE, PARA COLUNA LAVATORIO, 1,7 X 1,7"	Metal	LN	4,0000000		4,53		18,12		18,12	0,00%	\$18,836,75	99,99%		
0100	REZFRA	M	M	0,2111349		84,37		17,84		17,84	0,00%	\$18,854,59	99,99%		
0000400	RETORETA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	LN	0,0004157		25,22,72		17,18		17,18	0,00%	\$18,871,77	99,99%		
0000047	QUEBRO ELTODICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 MM, COM MOTO	Equipamento	LN	0,0020003		5,894,58		17,13		17,13	0,00%	\$18,888,90	99,99%		
0000004	ADAPTADOR PVC BOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE EDICAO, 25 X 1/2"	Metal	LN	1,0000000		16,81		16,81		16,81	0,00%	\$18,905,71	99,99%		
0200	BEZFRA	L	L	1,0000000		5,18		16,82		16,82	0,00%	\$18,922,53	99,99%		
0000104	TE BOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AQUA FRIA PEDTALE	Metal	LN	0,0013912		1,87		16,87		16,87	0,00%	\$18,939,40	99,99%		
0002003	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJOS COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (JUBO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	Metal	LN	0,5780051		27,78		16,88		16,88	0,00%	\$18,956,28	99,99%		
1011	OPRE: Emissão de sistemas de ventilação (chapas)	Serviços	q	0,0427071		379,00		16,88		16,88	0,00%	\$18,973,16	99,99%		
0200	BEZFRA	M	M	1,0000000		69,29		15,24		15,24	0,00%	\$18,988,40	99,99%		
11154	BEZFRA PECHO TFO ELITE (PARA 10)	Metal	LN	0,5000000		2,21		14,49		14,49	0,00%	\$18,999,89	99,99%		
0000020	JOLHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AQUA FRIA PEDTALE	Metal	LN	13,1000000		1,19		14,42		14,42	0,00%	\$19,014,31	99,99%		
0401	OPRE: Armação para concreto com reforço em PVC (2,3 mm) - 0,80 kg/m	Metal	kg	0,3300000		42,87		14,40		14,40	0,00%	\$19,028,71	99,99%		
0000007	CAPA OCTOGONAL DE PLANO MOVEL, EM PVC, DE 31 X 31" PARA	Metal	LN	2,7763840		4,82		13,26		13,26	0,00%	\$19,042,04	99,99%		
11849	BEZFRA	M	M	2,2900000		5,82		13,22		13,22	0,00%	\$19,055,26	99,99%		
0000000	PREGO DE ACO POLIDO COM CARACA 17 X 27 (X 1/2 X 1 1/2)	Metal	kg	0,4986000		28,87		13,16		13,16	0,00%	\$19,068,42	99,99%		
0004025	MASSA PLASTICA PARA LAMPAREAMENTO	Metal	kg	0,3188978		41,93		13,05		13,05	0,00%	\$19,081,47	99,99%		
0002110	VALVULA DE OFSCAPAS EM METAL CROMADO PARA TORNELER, COM	Metal	LN	0,0494400		272,83		11,88		11,88	0,00%	\$19,093,35	99,99%		
0000421	OLEO DE BEL COMBUSTIVEL COM LAR	Metal	L	1,2181889		8,78		11,82		11,82	0,00%	\$19,105,17	99,99%		
0001030	P/AL BICO CONCO, PVC, 100 X 40 MM, COM GELHA REDONDA	Metal	LN	1,0000000		11,56		11,56		11,56	0,00%	\$19,116,73	99,99%		
0000001	TE BOLDAVEL PVC, DN 100 X 100 MM, BERE NORMAL, PARA EBOUDO	Metal	LN	0,5286000		21,36		11,81		11,81	0,00%	\$19,128,54	99,99%		
0002004	CAPA DE PASSAGEM METALICA DE BORREPOR, COM TAMPA	Metal	LN	0,2720000		42,11		11,38		11,38	0,00%	\$19,140,02	99,99%		
0000020	JOLHO PVC, BOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AQUA FRIA PEDTALE	Metal	LN	1,0000000		11,09		11,09		11,09	0,00%	\$19,151,11	99,99%		
0000153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM	Metal	LN	2,0701640		4,05		10,82		10,82	0,00%	\$19,161,93	99,99%		
0000000	CAPA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUO FLEXIVEL	Metal	LN	2,0000000		0,86		10,72		10,72	0,00%	\$19,172,65	99,99%		
0302	BEZFRA	M	M	0,1000000		11,19		10,71		10,71	0,00%	\$19,183,36	99,99%		
0000340	PITA LED, POSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M X 100	Metal	LN	1,0000000		0,72		9,70		9,70	0,00%	\$19,193,06	99,99%		
0000040	PAPAUBO FRANCO 1/4 EM ACO GALVANIZADO COMPRIMENTO = 45	Metal	LN	1,0000000		5,58		9,68		9,68	0,00%	\$19,202,74	99,99%		
0000007	CONJUNTO DE TUBOS DE VEDACAO 1/2" PARA TUBERIA DE FOCOMETR	Metal	CJ	26,3349000		0,82		9,67		9,67	0,00%	\$19,212,41	99,99%		
0000000	CURVA 90 GRAUS, LONCA, DE PVC BICO DE COCA, DE 1/2", PARA	Metal	LN	2,0701640		3,28		8,85		8,85	0,00%	\$19,221,26	99,99%		
0000000	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 W/40 W/50 W/60 W/70 W/80 W	Metal	LN	0,5590000		18,41		8,84		8,84	0,00%	\$19,229,55	99,99%		
10000	OPRE: Pneu solar de 30 em 120m	Metal	LN	0,1000000		44,87		8,84		8,84	0,00%	\$19,238,39	99,99%		



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20220510482

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INIC



1. Responsável Técnico

FELIPE VINÍCIUS DA CRUZ SOUSA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1116369265

Registro: 1116369265MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA

CFF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

AVENIDA AVENIDA PREFEITO ADIR LEDA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: TARUMÃ

Cidade: PRESIDENTE DUTRA

UF: MA

CEP: 65760000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 10.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AVENIDA PREFEITO ADIR LEDA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: TARUMÃ

Cidade: PRESIDENTE DUTRA

UF: MA

CEP: 65760000

Data de início: 16/03/2022

Previsão de término: 16/09/2022

Coordenadas Geográficas: -5.294940, -44.494014

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA

CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >  
#1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

268,65

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART de orçamento de obra de três escolas de duas salas com área total de 268,65 m².

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

Felipe Vinicius da Cruz Sousa

Engenheiro Civil

CREA-MA 1116369265

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FELIPE VINÍCIUS DA CRUZ SOUSA - CPF: 024.838.603-46

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA - CNPJ:

06.138.366/0001-08

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 16/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8303783110

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7wD7x  
Impresso em: 16/03/2022 às 10:22:56 por: , ip: 138.255.157.20







ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº TP-002/2022

Data: 11/04/2022

Hora: 14:30

**ANEXO II – MODELO DE CARTA CREDENCIAL**

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na, \_\_\_\_\_ neste ato representado pelo(s) Sr.(a) \_\_\_\_\_ (diretores ou sócios, com qualificação completa nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(es) \_\_\_\_\_ (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), a quem confere(m) amplos poderes para, junto a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, praticar os atos necessários à representação da outorgante na licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS nº TP-002/2022, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para ofertar proposta no caso de beneficiário da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, declarar a intenção de interpor recurso, renunciar ao direito de interposição de recursos, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, dando tudo por bom firme e valioso.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal, **COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO**)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº TP-002/2022

Data: 11/04/2022

Hora: 14:30

### ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

### DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
Presidente Dutra-MA

Prezados senhores,

(Nome da empresa), CNPJ (nº: ), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº: ) e CPF (nº ), declara para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei nº 9.854/99, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.

[ ] RESSALVA: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz. (Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



**Processo Administrativo nº 20220211.001/2022**

**Edital de Licitação nº TP-002/2022**

**Data: 11/04/2022**

**Hora: 14:30**

### **ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO**

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

### **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DE HABILITAÇÃO**

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
Presidente Dutra-MA

Prezados senhores,

(Nome da empresa), CNPJ (nº: ), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº: ) e CPF (nº ), declara sob as penas da lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na licitação acima identificada.

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº TP-002/2022

Data: 11/04/2022

Hora: 14:30

**ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO**

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

**DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO  
EDITAL**

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
Presidente Dutra-MA

Prezados senhores,

(nome da empresa), CNPJ (nº: ), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº: ) e CPF (nº ), declara para os devidos fins, que concorda com todos os termos descritos no edital e seus anexos, em especial aos critérios de credenciamento, habilitação/inabilitação, julgamento das propostas de preços e que temos pleno e total conhecimento deste certame, não possuindo ainda, quaisquer exigências capazes de restringir ao caráter competitivo desta licitação.

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



**Processo Administrativo nº 20220211.001/2022**

**Edital de Licitação nº TP-002/2022**

**Data: 11/04/2022**

**Hora: 14:30**

### **ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO**

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

### **DECLARAÇÃO DE ODNIEDADE**

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
Presidente Dutra-MA

Prezados senhores,

(Nome da empresa), CNPJ (nº: ), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº: ) e CPF (nº ), declara sob as penas da lei que inexistente qualquer fato, seja suspensão ou inidoneidade, que a impeça de participar de licitações e/ou ser contratada por administração pública em quaisquer de suas esferas (Federal, Estaduais ou Municipais). Outrossim, declara serem autênticos todos os documentos apresentados.

Declara que ficamos obrigados a comunicar, a qualquer tempo, a ocorrência de qualquer fato impeditivo de habilitação desta empresa, de participar de licitações e/ou de ser contratada por administração pública. Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

Processo Administrativo nº 20220211.001/2022  
Edital de Licitação nº TP-002/2022  
Data: 11/04/2022  
Hora: 14:30

**ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO**

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E EMPRESA  
DE PEQUENO PORTE**

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
Presidente Dutra-MA

(Nome da empresa), CNPJ (nº: ), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº: ) e CPF (nº ), declara, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra como:

MICROEMPRESA, conforme inc. I do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inc. II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

**OBS: ASSINALAR COM “X” UMA DAS OPÇÕES**

A licitante **D E C L A R A**, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão no § 4 do art. 3º da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da TOMADA DE PREÇOS em epígrafe, realizado pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº TP-002/2022

Data: 11/04/2022

Hora: 14:30

### ANEXO VIII – MODELO DE RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

### PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
Presidente Dutra-MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução do objeto da licitação.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de .....  
(.....) dias, contados da data de sua abertura.

O prazo para execução da obra é de ..... (.....) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco:.....  
Agência: ..... Conta-corrente: ....., em nome de.....

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ .....  
(.....), sendo:

Valor para o LOTE 1 – R\$ xx,xx (.....)

Valor para o LOTE 2 – R\$ xx,xx (.....)

Valor para o LOTE 3 – R\$ xx,xx (.....)

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação de nossa proposta e que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

**Nome completo:**

**Nacionalidade:**

**Estado Civil:**

**Qualificação Profissional:**

**CPF:**

**RG:**

**Endereço:**

**Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente:**

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)





ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Editais de Licitação nº TP-002/2022

Data: 11/04/2022

Hora: 14:30

**ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO Nº \_\_\_/2022**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE  
ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE  
PRESIDENTE DUTRA-MA E A EMPRESA \_\_\_\_\_  
\_, NA FORMA ABAIXO:**

O MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA, ESTADO DO MARANHÃO, inscrito no C.N.P.J. (MF) sob o nº 06.138.366/0001-08, neste ato representada pelo senhor \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, com sede na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Taramã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65760-000, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa ..... inscrita no C.N.P.J sob o nº ..... com sede na ....., doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante legal, Sr(a)..... RG nº..... e CPF nº ....., tem entre si, ajustado o presente **CONTRATO Nº XXX/2022**, decorrente da TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022, formalizado nos autos do **Processo administrativo nº 20220211.001/2022**, submetendo-se às cláusulas e condições abaixo e aos preceitos instituídos pela **Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores**, e demais normas pertinentes à espécie.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1. O presente instrumento de contrato tem por objeto contratação de empresa para construção de unidades escolares no Município de Presidente Dutra-MA, conforme especificações do projeto básico

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR**

2.1. O valor global do presente Contrato é de R\$ .....  
(.....).

2.2. A CONTRATADA informa que, para composição dos preços unitários ofertados em sua proposta, adotou a(s) tabela(s) \_\_\_\_\_ (nome das tabelas. Ex: SINAPI/SICRO) com data base referencial \_\_\_/\_\_\_ (mês e ano).

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA VINCULAÇÃO**

3.1. Integram o presente Contrato, independente de transcrição:

III. Edital da Tomada de Preços Nº TP-002/2022; e

IV. Proposta firmada pela CONTRATADA.



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



**CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA**

4.1. O prazo de vigência deste contrato é de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) meses, contados da data da sua assinatura.

**CLÁUSULA QUINTA – DA EXECUÇÃO E DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

5.1. O prazo de execução da obra será de 90 (noventa) dias, contados da data do recebimento da ordem de serviço e será executada de forma **INDIRETA**, sob o regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**.

5.2. O licitante vencedor terá 5 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de serviço para o início das obras.

5.3. Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

5.4. O objeto deste contrato será recebido pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, através da Fiscalização, em conformidade com o previsto no Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

5.5. Concluída a obra, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

5.6. A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório da obra, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

5.7. No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

5.8. O recebimento definitivo da obra será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei n.º 8.666/93.

5.9. O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

**CLÁUSULA SEXTA – ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO**

6.1. A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por servidor ou comissão designada para esse fim.



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



6.1.1. A fiscalização será exercida no interesse da Administração e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, imperfeições técnicas, vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, na vigência do art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.2. Ao servidor ou comissão designada compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução dos serviços, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem no curso de sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas, ou problemas observados, conforme prevê o art. 67, da Lei nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores.

6.3. Não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, a CONTRATANTE reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços diretamente por servidor designado.

6.4. A fiscalização de que trata este item 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 corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.5. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor designado para o acompanhamento e a fiscalização dos serviços deverão ser solicitadas à autoridade superior deste Município, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

7.1. O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização.

7.2. As medições serão realizadas a cada 30 (trinta) dias corridos de obra, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



serviço.

7.3. Pra análise e ateste da Fiscalização, a **CONTRATADA** deverá protocolar boletim de medição dos serviços executados. Será instaurado processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato com base no cronograma aprovado vigente, no setor competente da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, acompanhada da solicitação de pagamento, e das seguintes certidões:

- a) Certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da união;
- b) Certidão negativa de débitos relativos aos tributos do estado domicílio da licitante;
- c) Certidão negativa de débitos da dívida ativa do estado domicílio da licitante;
- d) Certidão negativa de débitos relativos aos tributos do município domicílio da licitante;
- e) Certidão Negativa de Débitos do FGTS;
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

7.4. A aprovação da medição deverá ser efetuada no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

7.5. Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Finanças, para que conduza o processo de pagamento.

7.6. Além dos documentos exigidos no item 7.3, para a primeira medição das obras/serviços, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:

- a) Registro da obra no CREA/MA;
- b) Matrícula da obra no INSS;
- c) Uma cópia do Contrato;
- d) Uma cópia do cronograma aprovado vigente;
- e) Uma cópia da planilha orçamentária sintética;
- f) Uma cópia da ordem de serviço.

7.7. No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



7.8. Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo no entanto serem pagos, a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

7.9. No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

7.10. Nenhum pagamento será efetuado à contratada caso esta esteja em situação irregular relativamente à regularidade fiscal e trabalhista. Portanto, todas as certidões enumeradas no subitem 7.3 deste instrumento deverão estar válidas para o dia do pagamento. Caso contrário, se quaisquer das certidões estiverem com prazo de validade expirado, o pagamento não será efetivado enquanto a(s) mesma(s) não for(em) regularizada(s).

7.11. É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada no contrato, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes.

7.12. O pagamento será efetuado diretamente na conta que o fornecedor apresentar em sua proposta, através de Transferência ou Ordem Bancária.

7.13. No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela CONTRATANTE encargos moratórios, capitalizados diariamente em regime de juros simples.

7.13.1. O valor dos encargos será calculado pela fórmula:  $EM = I \times N \times VP$ , onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

7.13.2. Caso o pagamento devido seja antecipado pelo CONTRATANTE, o respectivo montante poderá sofrer desconto proporcional, nas mesmas condições estabelecidas nesta Cláusula.

7.14. O pagamento será efetuado em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros, de acordo com o Cronograma de Desemboiso constante do projeto básico, anexo I do Edital.

7.15. O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE, à CONTRATADA, mediante Ordem Bancária, no Banco xxx, nº..., Conta Corrente nº..., Agência nº....., em nome de .....

**CLÁUSULA OITAVA – DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA**



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



8.1. No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela CONTRATANTE encargos moratórios, capitalizados diariamente em regime de juros simples.

8.1.1. O valor dos encargos será calculado pela fórmula:  $EM = I \times N \times VP$ , onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

8.2. Caso o pagamento devido seja antecipado pelo CONTRATANTE, o respectivo montante poderá sofrer desconto proporcional, nas mesmas condições estabelecidas nesta Cláusula.

### **CLÁUSULA NONA – DA DIREÇÃO DAS OBRAS**

9.1. A execução das Obras que se refere este CONTRATO, será dirigida no local dos serviços por uma equipe técnica composta de engenheiro, mestre de obras, encarregados e outros prepostos devidamente habilitados e credenciados perante a CONTRATANTE. A CONTRATANTE poderá a seu exclusivo critério e a qualquer tempo, determinar à CONTRATADA, a substituição do engenheiro residente e seu afastamento das Obras e/ou Serviços, assim como de qualquer componente de equipe técnica ou, outros empregados que estejam envolvidos com a construção direta ou indiretamente, obedecidas as disposições no edital.

9.2. A substituição voluntária de integrante da equipe técnica ou do profissional habilitado residente durante a execução da obra ora CONTRATADA dependerá de aquiescência da CONTRATANTE quanto ao substituto, presumindo-se esta, a falta de manifestação em contrário, dentro do prazo de 10 (dez) dias da ciência da substituição.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA REVISÃO DE PREÇOS**

10.1. Os contratantes têm direito ao equilíbrio econômico financeiro do contrato, procedendo-se a **revisão** em razão de fato imprevisível ou previsível, porém com consequências incalculáveis, que onere ou desonere excessivamente as obrigações pactuadas.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Ocorrendo desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a Administração poderá restabelecer a relação pactuada, nos termos do art. 65, inciso II, alínea d, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, mediante comprovação documental e requerimento expresso da contratada.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA**

11.1. As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta dos recursos



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

específicos consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, com vigência para o exercício de 2022, conforme dotação orçamentária abaixo especificada:

02 – Poder Executivo  
02 22 FUNDO DE MANUTE. E DESEN. DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB  
02 22 00 FUNDO DE MANUT. E DESEN. DA EDUCAÇÃO BÁSICA – FUNDEB  
12 Educação  
12 361 Ensino Fundamental  
12 361 0015 ENSINO REGULAR  
12 361 0015 1006 0000 CONST. AMPL. REFORMA DE UNID. ESCOLARES  
4.4.90.51.00 – Obras e instalações

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA TROCA EVENTUAL DE DOCUMENTOS**

12.1. A troca eventual de documentos entre a contratante e a contratada, será realizada através de protocolo.

12.1.1. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DIREITOS E OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

13.1. Caberá ao **CONTRATANTE** além das obrigações previstas no edital e no Anexo I da TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022:

13.1.1. Prestar as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada, necessárias ao desenvolvimento das atividades relativas às obrigações da contratada.

13.1.2. Notificar a **CONTRATADA**, imediatamente, acerca da ocorrência de eventuais irregularidades na execução dos serviços, fixando o prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas para sua regularização;

13.1.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do presente contrato, através de servidor especialmente designado para esse fim, que anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com o Contrato.

13.1.4. Ordenar se for o caso, a imediata substituição de empregado da **CONTRATADA** que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização;

13.1.5. Observar para que durante toda vigência do mencionado contrato sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação da **CONTRATADA**, exigíveis na licitação, solicitando desta, quando for o caso, a documentação que substitua aquela com prazo de validade vencida;

13.1.6. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



13.1.7. Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa prestar os serviços, por meio dos seus empregados, dentro das normas estabelecidas neste Projeto Básico e na legislação vigente;

13.1.8. Emitir a Nota de Empenho, com todas as informações necessárias, em favor da CONTRATADA, quando da necessidade de contratação do serviço;

13.1.9. Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as obrigações assumidas pela empresa CONTRATADA, exigindo sua correção de imediato, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente justificado e aceito pela CONTRATANTE;

13.1.10. Aplicar à CONTRATADA as penalidades cabíveis, quando for o caso e conforme legislação vigente, garantindo o contraditório e a ampla defesa;

13.1.11. Efetuar a retenção do valor das multas, caso a empresa CONTRATADA não tenham recolhido no prazo determinado pela contratante;

13.1.12. Proceder, nos casos que julgar necessário, a vistoria nos locais onde os serviços estão sendo realizados, cientificando a CONTRATADA e determinando a imediata regularização das falhas eventualmente detectadas;

13.1.13. Receber, conferir e atestar, por intermédio do servidor designado, as faturas/notas fiscais correspondentes à prestação do serviço;

13.1.14. Efetuar o pagamento das Faturas/Notas Fiscais pela CONTRATADA, devidamente recebidas, conferidas e atestadas pelo servidor designado, nas condições e preços pactuados, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências contidas neste instrumento;

13.1.15. Suspender o pagamento da Nota Fiscal sempre que houver obrigação contratual pendente por parte da CONTRATADA, até a completa regularização;

13.1.16. A contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela empresa CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à prestação do serviço, bem como qualquer dano causado por terceiros em decorrência do ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

13.1.17. Constitui direito da contratante, receber o objeto contratado nas condições avençadas.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

14.1. Caberá à **CONTRATADA**, além das obrigações previstas no edital, no Projeto Básico da TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022:

14.1.1. Executar fielmente o objeto dentro do melhor padrão de qualidade, de





ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



forma que os serviços a serem executados mantenham todas as especificações técnicas, atendendo as exigências órgãos de controle e demais normas pertinentes, cumprindo todas as especificações estabelecidas neste Projeto Básico;

14.1.2. Executar os serviços, através de mão de obra especializada, na forma preceituada neste instrumento, observadas as especificações técnicas e condições, inclusive com as prescrições do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos, respondendo civil e criminalmente, pelas consequências de sua inobservância total ou parcial;

14.1.3. Fornecer mão-de-obra profissional qualificada e habilitada;

14.1.4. Assumir todas as despesas relativas à pessoal e quaisquer outras oriundas, derivadas ou conexas com o contrato, tais como: salários, encargos sociais e trabalhistas e eventuais passivos, impostos, alimentação do seu pessoal, deslocamentos de funcionários, equipamentos de proteção individual e coletiva, tributos, seguros, taxas e serviços, licenças em repartições públicas, registros, autenticações do contrato, etc., e ficando, ainda, para todos os efeitos legais, declarada pela contratada a inexistência de qualquer vínculo empregatício entre seus empregados e/ou prepostos e a contratante;

14.1.5. Responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas decorrentes de impostos, despesas com mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, seguros e outras despesas que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços objeto deste instrumento;

14.1.6. Utilizar de forma privativa e confidencial, os documentos fornecidos pelo CONTRATANTE para a execução do Contrato;

14.1.7. Submeter-se à fiscalização por parte do CONTRATANTE, acatando as determinações e especificações contidas neste Termo;

14.1.8. Responsabilizar-se pelo bom comportamento do seu pessoal, podendo o Contratante exigir a imediata substituição de profissional cuja permanência juigar inconveniente;

14.1.9. Prestar esclarecimentos a CONTRATANTE sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolvam, independente de solicitação;

14.1.10. Os serviços contratados, caso não satisfaçam à Fiscalização da CONTRATANTE, serão impugnados, cabendo à Contratada todo o ônus decorrente de sua ré-execução direta, além das responsabilidades contratuais;

14.1.11. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, conforme estabelece o art. 65, da Lei nº 8.666/93 e alterações;

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



- 14.1.12. Emitir Nota Fiscal de Serviços para qualquer recebimento a ser pago pela CONTRATANTE;
- 14.1.13. Responsabilizar-se por eventuais danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução dos serviços, não excluindo ou reduzindo tal responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento da Administração;
- 14.1.14. Assumir integral responsabilidade pela direção e supervisão dos trabalhos garantindo a execução dos serviços de acordo com as condições ajustadas;
- 14.1.15. Comunicar verbalmente, de imediato, e confirmar por escrito à CONTRATANTE, a ocorrência de qualquer fato impeditivo dos serviços;
- 14.1.16. Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados diretamente ou por seus empregados ou prepostos, à contratante ou a terceiros.
- 14.1.17. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento dos serviços objeto do presente termo, de acordo com as especificações e demais condições estipuladas no Edital e seus anexos, ficando claro que a ação ou omissão total ou parcial da fiscalização da CONTRATANTE, não eximirá a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto à execução dos serviços;
- 14.1.18. Manter, durante todo o período de vigência da contratação, todas as condições e qualificações exigidas na licitação;
- 14.1.19. Promover a execução do serviço dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, em observância às normas legais e regulamentares aplicáveis e às recomendações aceitas pela boa técnica;
- 14.1.20. Comunicar imediatamente à Contratante quaisquer alterações ocorridas no endereço, e-mail, telefone, conta bancária e outros julgáveis necessários para recebimento de correspondência e pagamento da CONTRATADA;
- 14.1.21. Em nenhuma hipótese poderá a CONTRATADA veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente Contrato;
- 14.1.22. Desde já a CONTRATADA autoriza a Contratante, a descontar o valor correspondente aos danos ou prejuízos citados acima diretamente das faturas pertinentes aos pagamentos que lhe forem devidos, independentemente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial, assegurada a prévia defesa;
- 14.1.23. Indicar, formalmente, preposto apto a representá-la junto à CONTRATANTE, que deverá responder pela fiel execução do Contrato;
- 14.1.24. Atender prontamente quaisquer orientações e exigências do(s) Fiscal(is)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



do Contato e do Gestor do Contrato inerentes à execução do objeto contratual.

14.1.25. Observar todas as leis, regulamentos e Código de Posturas do Município, especialmente as de Segurança Pública e as Normas Técnicas da ABNT, bem como atender ao pagamento das despesas decorrentes de impostos e taxas, da aplicação das leis trabalhistas, de seguros, inclusive contra terceiros, e da expedição das licenças necessárias à execução deste CONTRATO.

14.1.26. Executar a obra ora contratada em rigorosa observância às especificações técnicas, estabelecidas pelo CONTRATANTE, integrantes deste instrumento e atender a todas as especificações técnicas, projetos, bem como as normas aplicáveis da ABNT, complementares e outras pertinentes ao objeto desta licitação;

14.1.27. Responder de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita técnica das obras, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, cabendo refazê-las caso não aceitas pela fiscalização do CONTRATANTE;

14.1.28. Manter permanentemente, na direção da obra, um profissional qualificado, devidamente habilitado junto ao CREA-MA, obrigando-se a substituí-lo e retirá-lo, bem como a toda pessoa que, direta ou indiretamente, com ele se relacione a qualquer título, mediante solicitação do CONTRATANTE;

14.1.29. Fornecer todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas e tudo o mais que se fizer necessário à perfeita execução do presente CONTRATO;

14.1.30. Fornecer e fiscalizar a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI, em conformidade com as normas técnicas vigentes, para cada serviço a ser executado;

14.1.31. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes que porventura ocorram na execução das obras e serviços;

14.1.32. Manter na obra, com total acesso da fiscalização diariamente, diário de obras, onde estejam registradas e atualizadas todas as informações relativas à obra;

14.1.33. A CONTRATADA deverá colocar e manter na fachada frontal superior do tapume, uma placa da obra, conforme especificações e condições estabelecidas pelo Contratante, no edital e anexos e, ainda, de acordo com a legislação do CREA;

14.1.34. Manter o engenheiro constante do atestado de responsabilidade técnica durante toda a execução da obra e quando necessária sua substituição, que seja por profissional que possua qualificação técnica igual ou superior, mediante solicitação e autorização expressa do CONTRATANTE;

14.1.35. Responsabilizar-se, pelo prazo de 5 (cinco) anos, pela execução dos serviços, bem como pela solidez e segurança do trabalho, em razão dos materiais ou



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



do solo, exceto quando a Contratada prevenir por escrito, em tempo hábil, o Contratante;

14.1.36. Obter à sua custa todas as licenças e franquias necessárias, pagando os emolumentos, previstos por lei e observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes às obras e segurança pública, assim como ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento das multas porventura impostas pelas autoridades;

14.1.37. Não será de responsabilidade da CONTRATANTE a exploração, uso e retirada de materiais em propriedades de terceiros.

14.1.38. É de exclusiva responsabilidade da Empresa vencedora e quando necessário solicitar, OUTORGA OU DISPENSA ao Órgão Ambiental competente para fazer uso das águas superficiais e subterrâneas; a exemplo de captações de água para processo de umectação e/ou adensamento de vias no processo de construção, restauração, reabilitação e/ou melhoramento em rodovias.

14.1.39. É de exclusiva responsabilidade da Empresa vencedora, quando necessário, solicitar, ao Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM, DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE TÍTULO MINERÁRIO para utilização de áreas de empréstimo, trabalhos de movimentação de terra e de desmonte de materiais in natura, assim como as autorizações ou anuências do proprietário da área explorada.

14.1.40. É de exclusiva responsabilidade da empresa vencedora, quando necessário, solicitar, AUTORIZAÇÃO, CONCESSÃO OU LICENÇA ao Órgão Ambiental competente para instalação e operação de usinas de asfalto;

14.1.41. É de exclusiva responsabilidade da Empresa vencedora, quando necessário, solicitar, ALVARÁ PARA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO/FUNIONAMENTO do Canteiro de Obras, assim como a LICENÇA AMBIENTAL OU DISPENSA e HABITE-SE junto aos órgãos competentes. Ficando ainda sob a responsabilidade da contratada, apresentar OUTORGA DE DIREITO DO USO DA AGUA para os casos de utilização de Recursos Hídricos através de poços, e AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO VEGETAL OU AUTORIZAÇÃO DE LIMPEZA DE ÁREA quando necessário a retirada da camada vegetal para a implantação do canteiro de obras;

14.2. Constitui direito da contratada perceber o valor ajustado na forma e prazo convencionados.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO INADIMPLEMENTO E SANÇÕES**

15.1. A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de quaisquer atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexu causal devido à ação ou à



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

15.2. Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- a) Descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) Outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) Na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) A qualquer tempo, se constatado atraso da obra de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

15.3. Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

- a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou **R\$ 10.000,00** o que for maior. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

15.4. Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 30 (trinta) dias;
- b) Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

15.5. Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



da ordem de serviço.

15.6. Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução das obras, quando:

a) Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.

15.7. Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência	1
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência	1
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	1
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	1
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	2
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato - por ocorrência.	2
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	2
8	Utilizar material ou mão-de-obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	3
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais - por ocorrência.	3
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	3



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	3
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições – por ocorrência.	3
13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	4
14	Não manter nos canteiros de obras em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO – por ocorrência.	4
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	5
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	5
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	6

TABELA 2

INFRAÇÃO	
GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00
5	R\$ 3.000,00
6	R\$ 5.000,00

15.8. O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

15.9. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA:

15.9.1. A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no item 15.4 desta



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



cláusula.

15.10. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública:

15.10.1. A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- a) Tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) Praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) Demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- d) Reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio do Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA;
- e) Ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei n.º. 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da **CONTRATANTE** após a assinatura do contrato;
- f) Apresentar, à **CONTRATANTE**, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- g) Cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 15.5 desta cláusula.

15.11. As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

15.12. O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA à Contratada.

15.13. Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.





ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



15.14. Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

15.15. A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA RESCISÃO**

16.1. A inexecução, total ou parcial, deste contrato ensejará a sua rescisão, nos termos dos arts. 77 a 80 da Lei nº 8.666/93, com as consequências contratuais previstas no mesmo instrumento legal e no Edital da licitação em epígrafe.

16.2. O **CONTRATANTE** poderá rescindir unilateralmente o respectivo Contrato, nos casos previstos nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO**

17.1. Obriga-se a CONTRATADA a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital do TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022 e neste contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS**

18.1. Fica estabelecido que, caso venha a ocorrer algum fato não previsto neste instrumento, estes deverão ser resolvidos entre as partes contratantes, respeitados o objeto deste instrumento, a legislação e demais normas reguladoras da matéria, em especial a Lei nº 8.666/1993 e suas alterações.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

19.1. Este contrato tem como amparo legal a licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022 e rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e sujeitando-se aos preceitos de direito público e aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado. A proposta de preços da empresa vencedora passa a integrar este contrato.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES**

20.1. A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões sobre as quantidades, de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO**



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

21.1. Este Contrato entrará em vigor após a publicação do seu extrato na Imprensa Oficial, cabendo ao CONTRATANTE mandar providenciar esta publicação no prazo máximo de 20 (vinte) dias contados a partir do quinto dia útil do mês seguinte ao da sua assinatura.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

22.1. O presente contrato é regido pela Lei nº 8.666/93, e demais diplomas legais pertinentes.

22.2. Para dirimir as questões deste Contrato fica eleito o foro da Comarca de Presidente Dutra-MA.

E por estarem assim acordes, assinam o presente Contrato, em 03 (três) vias, de igual teor e forma na presença das duas testemunhas abaixo assinadas.

Presidente Dutra-MA, ..... de ..... de .....

(Nome do ordenador de despesas)

Secretário Municipal de .....

Portaria nº xxxx/201xxxx

CONTRATANTE

(Nome do representante legal da empresa)

CPF:

(Nome da empresa)

CNPJ:

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1: \_\_\_\_\_

CPF:

2: \_\_\_\_\_

CPF:



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº TP-002/2022

Data: 11/04/2022

Hora: 14:30

### ANEXO X – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

### DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra

Presidente Dutra-MA

Declaramos para os devidos fins, que o Sr(a)....., portador do RG nº....., representante da empresa..... inscrita no CNPJ sob o nº ....., nos termos do item 5.2.3.3 do edital de licitação da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022, tomou conhecimento das condições do local onde serão executados os serviços, constatando as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, recebendo as informações técnicas pertinentes para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação, conforme determinado pelo art. 30, inciso III, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº TP-002/2022

Data: 11/04/2022

Hora: 14:30

### ANEXO XI – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

### DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
Presidente Dutra-MA

Eu, (nome do representante legal da empresa), portador(a) do RG (nº: ) e CPF (nº ),  
CNPJ (nº: ), residente à (endereço completo), declaro, declaro sob as penalidades da  
lei, que a empresa (nome da empresa), CNPJ nº....., está localizada e em  
pleno funcionamento no seguinte endereço:

RUA/AV:..... Nº.....

BAIRRO:.....

CIDADE:..... UF:

CEP:.....-.....

O local informado tem instalações adequados e compatíveis para o exercício do ramo  
de atividade da mesma.

Declaro ter ciência que a ausência de sede/instalações adequadas e compatíveis,  
comprovada através de visita *in loco* (se houver) realizada pela Comissão Permanente  
de Licitação, ressalvada o direito à ampla defesa, ensejará automaticamente na  
inabilitação desta empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas  
nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA de  
qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.



ESTADO DO MARANHÃO  
**Prefeitura Municipal de Presidente Dutra**  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Declaro ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº TP-002/2022

Data: 11/04/2022

Hora: 14:30

### ANEXO XII – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

### DECLARAÇÃO DE QUE O(S) EMPRESÁRIO / SÓCIO(S) / DIRIGENTE(S) / RESPONSÁVEL(ÉIS) TÉCNICO(S) NÃO É(SÃO) SERVIDOR(ES) PÚBLICO(S) DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
Presidente Dutra-MA

(nome da empresa), CNPJ (nº: ), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº: ) e CPF (nº ), declara, sob as penas da Lei, em observância a vedação prevista no art. 18, inciso XII, da Lei nº 12.919/2013, que esta empresa não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública, ou de sociedade de economia mista, por serviços prestados, inclusive consultoria, assistência técnica ou assemelhados, não estando ainda, enquadrados no art. 9º, inciso III, da Lei nº 8.666/93, bem como, não existe qualquer outro impeditivo para participar de licitações e firmar contrato com a administração pública.

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



**Processo Administrativo nº 20220211.001/2022**

**Edital de Licitação nº TP-002/2022**

**Data: 11/04/2022**

**Hora: 14:30**

### **ANEXO XIII – MODELO DE DECLARAÇÃO**

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

### **DECLARAÇÃO AUSÊNCIA DE PROCESSO JUDICIAL COM SENTENÇA DEFINITIVA**

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra

Presidente Dutra-MA

(nome da empresa), CNPJ (nº: ), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº: ) e CPF (nº ), declara sob as penas da lei, que esta empresa [incluindo empresário(s), sócio(s), dirigente(s), responsável(eis) técnico(s), e/ou qualquer outro(s) responsável(eis), independente da denominação] não estão respondendo processo judicialmente com sentença definitiva, em quaisquer esferas governamentais, relativamente a fraudes em licitações públicas, danos ao erário público e/ou formação de quadrilha.

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



**Processo Administrativo nº 20220211.001/2022**

**Edital de Licitação nº TP-002/2022**

**Data: 11/04/2022**

**Hora: 14:30**

### **ANEXO XIV – MODELO DE DECLARAÇÃO**

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

### **DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE IMPEDIMENTOS PREVISTOS NOS ARTIGOS 29, INCISO IX COM 54, INCISO I, ALÍNEA “A” E INCISO II, ALÍNEA “A”, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal do Presidente Dutra  
Presidente Dutra-MA

(Nome da empresa), CNPJ (nº: ), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº: ) e CPF (nº ), declara sob as penas da lei, que o(s) proprietário(s) e/ou sócio(s) não exerçam mandato eletivo capaz de ensejar os impedimentos previstos nos artigos 29, inciso IX com 54, inciso I, alínea “a” e inciso II, alínea “a”, da Constituição Federal.

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)





ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



**Processo Administrativo nº 20220211.001/2022**

**Edital de Licitação nº TP-002/2022**

**Data: 11/04/2022**

**Hora: 14:30**

### **ANEXO XV – MODELO DE DECLARAÇÃO**

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.

Data da realização do certame: ... de ..... de 2022.

### **DECLARAÇÃO DE INFORMAÇÃO DA ATIVIDADE DE MAIOR RECEITA**

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
Presidente Dutra-MA

(Nome da empresa), CNPJ (nº: ), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº: ) e CPF (nº: ), declara sob as penas da lei, que a atividade descrita abaixo, devidamente enquadrada na Classificação Nacional de Atividades Econômicas/CNAE, representa a atividade de maior receita desta empresa:

Código da CNAE:.....

Descrição da atividade:.....

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



**Processo Administrativo nº 20220211.001/2022**

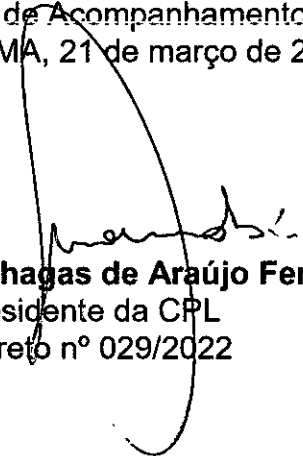
**Edital de Licitação nº TP-002/2022**

**Data: 11/04/2022**

**Hora: 14:30**

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022**

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação - CPL, designada pela Decreto nº 029/2022, torna público, que realizará às **14:30 horas** do dia **11 de abril de 2022**, licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022**, na forma de execução indireta, sob regime de empreitada por **PREÇO GLOBAL**, do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**, objetivando a contratação de empresa para construção de unidades escolares no Município de Presidente Dutra-MA, conforme especificações do projeto básico. O certame reger-se-á pelas disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações, pela Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, demais legislações pertinentes, bem como pelas disposições do Edital. A sessão pública acontecerá na sala da Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada à Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65760 - 000. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no mesmo endereço, para consulta ou obtenção mediante pagamento de DAM no valor de R\$ 50,00, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas ou, gratuitamente, no Sistema de Acompanhamento de Contratações Públicas-SACOP/TCE-MA. Presidente Dutra-MA, 21 de março de 2022. Publique-se.

  
**Francisco das Chagas de Araújo Fernandes**  
Presidente da CPL  
Decreto nº 029/2022



ESTADO DO MARANHÃO  
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra  
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



**Processo Administrativo nº 20220211.001/2022**

**Edital de Licitação nº TP-002/2022**

**Data: 11/04/2022**

**Hora: 14:30**

## **CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que o Aviso de Licitação da **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022**, objetivando a construção de unidades escolares no Município de Presidente Dutra-MA, conforme especificações do projeto básico, foi afixado no mural de aviso da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65760-000, no local de costume destinado à publicação dos atos municipais.

Presidente Dutra-MA, 21 de março de 2022.

Mateus Sousa Ferreira da Silva  
Membro da CPL

de Santo Antonio dos Lopes, estado do Maranhão, divulgada no Diário Oficial do Município de Santo Antonio dos Lopes, de 14 de julho de 2021, páginas 01 à 05, Edição nº 135/2021 e 252, decorrente do PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 007/2021, Sistema de Registro de Preços (SRP), em que foram registrados os preços da Empresa: BIOCENRO LTDA-EPP, CNPJ: 18.746.153/0001-48, Situada na Rua Eduardo Falcão, nº 186, Centro, Presidente Dutra-MA, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇOS para contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestar serviços de realização de exames laboratoriais de análises clínicas, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, em atendimentos às necessidades do Município de Santo Antonio dos Lopes/MA.  
Valor da Adesão R\$ 549.972,02 (Quinhentos e quarenta e nove mil, novecentos e setenta e dois reais e dois centavos)

Presidente Dutra - MA, 18 de março de 2022

Ricardo Luis Lucena Rodrigues  
Secretário Municipal de Saúde

### AVISO DE LICITAÇÃO

Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº TP-002/2022

Data: 11/04/2022

Hora: 14:30

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, por Intermédio da Comissão Permanente de Licitação - CPL, designada pela Decreto nº 029/2022, torna público, que realizará às 14:30 horas do dia 11 de abril de 2022, licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022, na forma de execução indireta, sob regime de empreitada por PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO

POR LOTE, objetivando a contratação de empresa para construção de unidades escolares no Município de Presidente Dutra-MA, conforme especificações do projeto básico. O certame reger-se-á pelas disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações, pela Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, demais legislações pertinentes, bem como pelas disposições do Edital. A sessão pública acontecerá na sala da Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada à Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65760 - 000. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no mesmo endereço, para consulta ou obtenção mediante pagamento de DAM no valor de R\$ 50,00, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas ou, gratuitamente, no Sistema de Acompanhamento de Contratações Públicas-SACOP/TCE-MA. Presidente Dutra-MA, 21 de março de 2022. Publique-se.

Francisco das Chagas de Araújo Fernandes  
Presidente da CPL  
Decreto nº 029/2022

### EXTRATO DE CONTRATO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 002/2022- SRP

CONTRATO Nº 22032022003-PE PARTES: O FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA, através da Secretaria Municipal de Assistência Social de outro lado a empresa M R M PEREIRA EIRELI, inscrito no CNPJ sob o Nº 02.207.669/0001-84, com endereço Rua Magalhaes de Almeida n 199 Centro, Presidente Dutra - MA, CEP: 65.760-000 OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa especializada em fornecimento de refeições prontas, marmitex e Coffee Break para atender as necessidades das Secretarias do Município de Presidente Dutra - MA. DATA DA ASSINATURA: 22 de março de 2022. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 4 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL 02 PODER EXECUTIVO 02 24 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL 02 24 00 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL 08 ASSISTENCIA SOCIAL 08 244 ASSISTENCIA SOCIAL 08 244 0107 PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA 08 244 0107 2098 0000 MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO CADUNICO E BPF 3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURIDICA, BASE LEGAL: Lei Federal 10.520/02 Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. VALOR TOTAL: R\$ 89.780,00 (Oitenta e nove mil setecentos e oitenta reais). PRAZO DE VALIDADE DO CONTRATO até 31 de dezembro de 2022 a contar a assinatura do contrato. ASSINATURAS: Pela Contratante: Yara Shirley Batista de Macêdo Amador - Secretária Municipal de Assistência Social e Pela Contratada: Maria Rodrigues Moraes Pereira, Proprietária da empresa. Presidente Dutra - MA, 22 de março de 2022. Publique-se.

ESTADO DO MARANHÃO

## DIÁRIO OFICIAL

Avenida Adir Leda, S/N, Bairro Tarumã  
Centro Administrativo Ciro Evangelista  
CEP: 65.760-000 | Presidente Dutra - MA  
Site: [www.presidentedutra.ma.gov.br](http://www.presidentedutra.ma.gov.br)

Raimundo Alves Carvalho

Prefeito

Secretário

Rômulo Carvalho Alves

Finanças

Instituído pela Lei Municipal Nº 676 de 01 de Março de 2021



### PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBANO - MA

#### AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 06/2022.

O Município de Paraibano-Estado do Maranhão, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, torna público, que promoverá licitação na modalidade Pregão Eletrônico. **OBJETO:** Registro de preços para futura, parcelada e eventual contratação de empresa especializada em fornecimento de móveis escolares, para atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação de Paraibano/MA. **Data: 08 de abril de 2022, às 09:00 horas. Edital:** O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do município: <http://paraibano.ma.gov.br/>, site do TCE/MA: [www.tce.ma.gov.br/sacop](http://www.tce.ma.gov.br/sacop), poderá ser solicitado através do e-mail: [cplparaibano.maranhao@gmail.com](mailto:cplparaibano.maranhao@gmail.com), ou no site do Licitanet: [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Pça. Guilhermino Brito nº 284 – Centro, Paraibano-MA. Paraibano – MA. 22 de março de 2022. Joselane Pereira Freitas de Souza - Secretária de Educação.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

**AVISO DE LICITAÇÃO.** O Município de Parnarama-MA, por meio da CPL/PMP, promoverá o procedimento licitatório Tomada De Preços Nº 002/2022 Tipo Menor Preço. Adjudicação: Global. **OBJETO:** Contratação de empresa de engenharia especializada para a execução das obras de construção de 01 quadra poliesportiva coberta e sem vestiários, situada no Povoado Feitoria na zona rural do Município, em atendimento as necessidades da Prefeitura. **Data da Realização:** 08/04/2022 às 09 h e 00 min. Local Da Sessão Pública: Dep. de Licitações e Contratos Administrativos da Prefeitura. Valor Estimado: R\$ 685.716,15. Recursos: FPM, ISS, IPTU, IPVA, ICMS, FUNDEB e demais recursos próprios. **Edital:** na sede da Prefeitura, no sítio eletrônico [www6.tce.ma.gov.br/sacop/muralsite/mural.zul](http://www6.tce.ma.gov.br/sacop/muralsite/mural.zul) e (<http://transparencia.parnarama.ma.gov.br/ acessoInformacao/licitacao/tce>), podendo ser consultado ou obtido gratuitamente. Informações: [cpl2021pmp@gmail.com](mailto:cpl2021pmp@gmail.com) ou na sala do Dep. de Licitações e Contratos Administrativos da Prefeitura, de segunda à sexta-feira, de 08 h e 00 min às 14 h e 00 min. Parnarama/MA, 18 de março de 2022. ROBSON LIMA GUIMARÃES-Presidente da CPL/PMP.

O Município de Parnarama-MA, por meio da CPL/PMP, promoverá o procedimento licitatório Tomada De Preços Nº 003/2022. Tipo Menor Preço, adjudicação: Global. **Objeto:** Contratação de empresa de engenharia especializada para a implantação de pavimentação em pedras poliédricas em vias públicas no Município, em atendimento as necessidades da Prefeitura. **Data Da Realização:** 08 /04 2022 às 11 h e 00 min. Local Da Sessão Pública: Dep. de Licitações e Contratos Adm. da Prefeitura, situada nesta cidade na Rua Pedreiras, nº 093, Centro. Valor Estimado: R\$ 581.993,95. **RECURSOS:** Convênio nº 23/2021 – SECID e Recursos Próprios. **EDITAL:** à disposição dos interessados na sede da Prefeitura, no sítio [www6.tce.ma.gov.br/sacop/muralsite/mural.zul](http://www6.tce.ma.gov.br/sacop/muralsite/mural.zul) e no sítio <http://transparencia.parnarama.ma.gov.br/ acesso. Informacao/licitacao/tce>, podendo ser consultado ou obtido gratuitamente. Demais informações: [cpl2021pmp@gmail.com](mailto:cpl2021pmp@gmail.com) ou na sala do Dep. de Licitações e Contratos Adm. da Prefeitura, de segunda à sexta-feira, de 08 h e 00 min às 14 h e 00 min. Parnarama/MA, 18 de março de 2022. ROBSON LIMA GUIMARÃES-Presidente da CPL/PMP.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2022 (SRP). AVISO DE REPUBLICAÇÃO.** A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 05/04/2022, às 9:00h (horário de Brasília), o Pregão Eletrônico nº 16/2022 (SRP), cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de engenharia de manutenção predial. O edital poderá ser consultado ou obtido no endereço eletrônico: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br). Informações pelo e-mail [licitacao.penalva@gmail.com](mailto:licitacao.penalva@gmail.com). Penalva/MA, 21 de março de 2022. Freud Norton Moreira dos Santos/Pregoeiro.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

**AVISO DE LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022.** A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação - CPL, designada pela Decreto nº 029/2022, torna público, que realizará às 14:30 horas do dia 11 de abril de 2022, licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2022, na forma de execução indireta, sob regime de empreitada por PREÇO GLOBAL, do tipo MENOR PREÇO POR LOTE, objetivando a contratação de empresa para construção de unidades escolares no Município de Presidente Dutra-MA, conforme especificações do projeto básico. O certame reger-se-á pelas disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações, pela Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, demais legislações pertinentes, bem como pelas disposições do Edital. A sessão pública acontecerá na sala da Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada à Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65760 - 000. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no mesmo endereço, para consulta ou obtenção mediante pagamento de DAM no valor de R\$ 50,00, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas ou, gratuitamente, no Sistema de Acompanhamento de Contratações Públicas-SACOP/TCE-MA. Presidente Dutra-MA, 21 de março de 2022. Publique-se. Francisco das Chagas de Araújo Fernandes - Presidente da CPL. Decreto nº 029/2022.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

**CHAMADA PÚBLICA Nº 001/2022. PROC. ADM. Nº 024/2022.** O Município de Santa Luzia, através da sua Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados a Chamada Pública nº 001/2022, que tem por objeto a **Aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar e do empreendedor familiar rural e suas organizações para atendimento ao Programa Nacional de Alimentação Escolar/PNAE**, referente ao Processo Administrativo nº 024/2020 da Secretaria Municipal de Educação. O Edital está, gratuitamente, à disposição dos interessados na CPL, situada na Av. Nagib Haickel, s/nº - Centro, Santa Luzia - Maranhão, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08 às 12 horas. A documentação de habilitação e projeto de venda deverá ser entregue até às **09h:00min horas do dia 14 de abril de 2022**, no endereço acima. Ademais, atendendo as recomendações que versam sobre a emergência em saúde, a Sessão Pública seguirá procedimentos necessários para prevenção e enfrentamento à epidemia causada pelo COVID-19 (coronavírus). Diante disso, informamos que para evitar aglomeração de pessoas, será permitida a presença de apenas um representante por cada participante e que será obrigatório o uso de máscara de proteção respiratória durante a Sessão, bem como o uso do álcool gel de forma ostensiva por todos os participantes. Por fim, qualquer modificação no Edital será divulgada na forma do artigo 21. § 4º da Lei 8.666/93 e comunicada aos interessados que adquirirem o Edital na CPL. Pedidos de esclarecimentos poderão ser protocolados na CPL, no endereço físico, e-mail: [cplsantaluziama@hotmail.com](mailto:cplsantaluziama@hotmail.com) ou através do nº (98) 98595-4913. Santa Luzia (MA), 22 de março de 2022. **DIEGO MACIEL BARBOSA** - Presidente da Comissão Permanente de Licitação Portaria nº 509/2021.

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS - MA

**AVISO DE LICITAÇÃO REABERTURA. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 045/2021-SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS-SRP. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4856/2021.** A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS, por meio de sua COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL, comunica que o Edital da licitação supracitado, foi devidamente alterado, cujo objeto trata, cujo objeto trata da futura e eventual FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PNEUS, CÂMARAS E PROTETORES, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INÊS



**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022**

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

Local de entrega das propostas: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

**COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO**

EDITAL Nº 001/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**COMUNICADO**

A empresa O DE BASTOS EIRELI (POSTO APARECIDA), CNPJ: 41.109.640/0001-11, comunica que recebeu da SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE CHAPADINHA a Licença de Operação retalhista de combustíveis localizada RUA ANANIAS ALBUQUERQUE, 661 CENTRO, CHAPADINHA - MA.

**CÂMARA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE**

EDITAL Nº 001/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**

EDITAL Nº 001/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**ESTADO DO MARANHÃO - MINISTÉRIO PÚBLICO**

EDITAL Nº 001/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI**

EDITAL Nº 001/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BACURI**

EDITAL Nº 001/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**CONSELHO REGIONAL DE BIOMEDICINA DA 2ª REGIÃO**

**EDITAL DE AVISO DE ELEIÇÃO**

Convocação para registro de chapa eleitoral da eleição para funções de conselheiros regionais titulares e suplentes do Conselho Regional de Biomedicina da 2ª Região - Quadrante 2022/2026.

O Presidente do Conselho Regional de Biomedicina da 2ª Região, no uso das atribuições conferidas pelo Decreto nº 6.084/78, modificada pela Lei nº 7.017/82, e outras regulamentações pelo Decreto nº 65.439/83, torna público que será realizada eleição para Conselheiros Regionais Titulares e Suplentes do Conselho Regional de Biomedicina da 2ª Região (CRBM-2) e Estações Jurisdicionais: Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí e Maranhão, que deverão comparecer ao plenário do CRBM-2 para o quórum que terá início em 07/10/2022 e término em 06/10/2026. A eleição se dará em conformidade com os termos do artigo 20 do Decreto nº 65.439, de 28 de junho de 1983, bem como de acordo com o regulamento estabelecido na Resolução nº 119, de 31 de março de 2008, modificada no D.O.U., seção 1, página 70, em 06/08/2008 e demais modificações, Resolução nº 237, de 05 de dezembro de 2013, publicada no D.O.U., seção 1, página 62, em 09/12/2013 e, Instrução Normativa nº 02, de 08 de outubro de 2015. Por conseguinte, faz saber que serão recebidas as inscrições de registros de chapas para Conselheiros Titulares e Suplentes, no período de 25 de março a 05 de abril de 2022. As inscrições de registro de chapas obedecerão à legislação e regulamentos que normam o processo eleitoral e serão realizadas, mediante protocolo, exclusivamente, nas sedes do Conselho Regional de Biomedicina da 2ª Região, no endereço: Rua General Platen, nº 1075, bairro de Solidão, Riocla-PE, CEP: 50.050-070, telefone: (81) 3223-3200, no horário das 09:00 às 17:00 horas. O Conselho Regional de Biomedicina da 2ª Região enviará Ofício às Delegações Regionais, via e-mail e por SEDEX, encaminhando para as estações jurisdicionais as inscrições realizadas logo após o encerramento das inscrições na sede do Conselho Regional de Biomedicina da 2ª Região. Todo profissional que ainda à legislação específica poderá comparecer ao pleito eleitoral 2022/2026. Nos termos do Regulamento Eleitoral (Pacote CRBM), o voto é obrigatório a todos os profissionais biotécnicos inscritos no Conselho Regional de Biomedicina da 2ª Região, sendo, no entanto, facultado exercer o referido direito na sede do CRBM-2 ou por correspondência. A Comissão Eleitoral encarregada do processo eleitoral, bem como astandar à todos os interessados de acordo com a legislação pertinente, encontra-se disponível no site do Conselho Regional de Biomedicina da 2ª Região, no endereço: Rua General Platen, nº 1075, bairro de Solidão, Riocla-PE, CEP: 50.050-070, telefone: (81) 3223-3200, no horário das 09:00 às 17:00 horas. O Conselho Regional de Biomedicina da 2ª Região, sendo, no entanto, facultado exercer o referido direito na sede do CRBM-2 ou por correspondência. A Comissão Eleitoral encarregada do processo eleitoral, bem como astandar à todos os interessados de acordo com a legislação pertinente, encontra-se disponível no site do Conselho Regional de Biomedicina da 2ª Região, no endereço: Rua General Platen, nº 1075, bairro de Solidão, Riocla-PE, CEP: 50.050-070, telefone: (81) 3223-3200, no horário das 09:00 às 17:00 horas.

**ESTADO DO MARANHÃO**

SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEOP

SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS - SARP

AVISO DE LICITAÇÃO

PROJETO ELETRÔNICO Nº 01812021 - SARP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01812021 - SARP

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**ESTADO DO MARANHÃO**

SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEOP

SECRETARIA ADJUNTA DE REGISTRO DE PREÇOS - SARP

UNIDADE GESTORA DE LICITAÇÕES

PROJETO ELETRÔNICO Nº 01812021 - SARP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01812021 - SARP

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO**

EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP

PROJETO ELETRÔNICO Nº 0022022 - EMAP

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DAS CINZAS**

EDITAL Nº 001/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

A empresa CIDADERJARDIM EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A, inscrita no CNPJ nº 07.917.646/0001-55, torna público que pretende a seguinte forma de licitação. NOTIFICAR:

OS CLIENTES	CPF	VENDA	IDENTIFICADORA	PARCELA	VENCIMENTO
CLEONARDO BERNARDINO DA SILVA	0549130334	1127	QUADRA 401 L 32	15/02/2021 a 15/03/2022	
ERSONY SILVA DE LIMA	020.411.809.37	1167	QUADRA 401 L 32	15/02/2021 a 15/03/2022	
OSALENEZ HELOISA DA SILVA GOMES	439.200.200.20	1247	QUADRA 021 L 01	10/11/2021 a 10/03/2022	
EVA DA SILVA BENTO GOMES	141624282	7207	QUADRA 021 L 01	10/11/2021 a 10/03/2022	
DOURILENE ARAUJO SILVA	4000221253	7243	QUADRA 32 L 02	10/11/2021 a 10/03/2022	
POLYANNA SILVA SANTOS	05144034301	7213	QUADRA 15 L 15	10/11/2021 a 10/03/2022	
CLEIA MARIA DE SOUSA E SILVA	2911580287	7158	QUADRA 31 L 11	10/11/2021 a 10/03/2022	
OSCARDO BARBOSA DA SILVA	147.105.823.00	2158	QUADRA 31 L 11	10/11/2021 a 10/03/2022	
ANTONIO CARLOS DE PEDROSA DE SOUSA	02948317372	2404	QUADRA 21 L 09	10/11/2021 a 10/03/2022	
RAMUNDA NONATA FERREIRA DOURADO	487.843.325.41	2404	QUADRA 21 L 09	10/11/2021 a 10/03/2022	
OSCAR GONÇALVES DA SILVA	7272745195	2252	QUADRA 41 L 10	10/11/2021 a 10/03/2022	
JOÃO VITOR DE OLIVEIRA	029.121.803.09	6291	QUADRA 07 L 02	10/11/2021 a 10/03/2022	
MARIA LUIZA BRITO COSTA	18074841308	2250	QUADRA 07 L 02	10/11/2021 a 10/03/2022	
ANTONIO ALBERTO DOS REIS COSTA	826.322.102.72	2250	QUADRA 07 L 02	10/11/2021 a 10/03/2022	
ANTONIO VIEIRA DA SILVA JUNIOR	8078150215	2784	QUADRA 401 L 42	10/11/2021 a 10/03/2022	
GARDENIA RODRIGUES MACHADO S	80078150200	2850	QUADRA 20 L 13	10/11/2021 a 10/03/2022	

**EDITAL DE CONVOCACAO**

Pelo presente Edital, no forma da legislação vigente, a Comissão de Licitação, presidida pelo Sr. VANDER FRANCISCO COSTA, CONVOCA todos os membros, pessoas jurídicas e instituições dos Serviços Sociais, de Aprendizagem e de Formação Profissional Vinculados ao Sistema SINDI-S, pessoas jurídicas de direito privado, criadas por lei, com finalidade de prestar assistência social e qualificação profissional, em todos os Estados da Federação e no Distrito Federal, para participarem da Assembleia Geral de Fundação do SINDI-S NACIONAL DAS ENTIDADES DOS SERVIÇOS SOCIAIS, DE APRENDIZAGEM E DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL VINCULADOS AO SISTEMA SINDI-S, a ser realizada, de forma presencial, no dia 26 (vinte e seis), quinta-feira, do mês de março do ano de 2022 (dois mil e vinte e dois), às 16h00min (dezesseis horas), em primeira chamada, na Cidade de Brasília, Distrito Federal, no SAUS, Quadra 1, Bloco J, número 1020, Sala 707, Edifício Andrade, CEP 70700-944, para tratarem da seguinte ordem do dia: 1) Fundação do Sindicato Nacional dos Empreendedores dos Serviços Sociais, de Aprendizagem e de Formação Profissional Vinculados ao Sistema "S" para representar a categoria econômica das instituições dos Serviços Sociais, de Aprendizagem e de Formação Profissional Vinculados ao Sistema SINDI-S nacionalmente no âmbito "S", pessoas jurídicas de direito privado, criadas por lei, com finalidade de prestar assistência social e qualificação profissional em todos os Estados da Federação e no Distrito Federal; 2) Dilexto e aprovação do estatuto do Sindicato Nacional dos Empreendedores dos Serviços Sociais, de Aprendizagem e Formação Profissional Vinculados ao Sistema "S"; 3) Eleição, Apreciação e Posse da Primeira Diretoria Executiva e Conselho Fiscal, membros titulares e suplentes do Sindicato Nacional dos Empreendedores dos Serviços Sociais, de Aprendizagem e Formação Profissional Vinculados ao Sistema "S"; 4) Autorização para que a diretoria eleita possa pleitear perante os órgãos competentes o registro eleitoral. Não havendo quórum legal, a Assembleia será realizada 30 (trinta) minutos após, no mesmo local e com qualquer número de participantes. Brasília/DF, 23 de março de 2022. VANDER FRANCISCO COSTA - Presidente da Comissão Pro Fundação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATA D'ÁGUA**

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**ESTADO DO MARANHÃO**

CÂMARA MUNICIPAL DE BOMFIM BARROS

AVISO DE LICITAÇÃO

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUTA LÉIA**

AVISO DE LICITAÇÃO

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUTA LÉIA**

AVISO DE LICITAÇÃO

Objeto: Contratação de empresa especializada em manutenção de equipamentos de informática.

Local de Realização: Rua 14 de Julho, nº 100, Centro, São Luís, MA.

Prazo para apresentação de propostas: até às 14h00min do dia 29 de março de 2022.

**Antônio Gonçalves Oliveira Júnior, CPF 008.950.433-00, torna público que protocolou no Cartório 1º Ofício Extrajudicial Comarca de Lagoa da Pedra, para atividade Loteamento Parque Ville, protocolo Prenotado sob n. 13.983 da matrícula Nº 8.231, a ser instalado na MA-119, Município de Lagoa da Pedra - MA.**

**Nosso papel tá on impresso todo dia**

8 MILHÕES DE ACESSOS