



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
SICROS - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Para

B.D.I.
25,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

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	0,9938000	90,13	89,57	
			MO sem LS =>	76,91	LS =>	88,39	MO com LS =>	165,30
			Valor do BDI =>	259,05			Valor com BDI =>	1.295,26
			Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>		18,133,64

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	I1724 SEINFRA	PREÇO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,18	
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,72	0,25	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,22	
Insumo	I0498 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 =>	1,64			Valor com BDI =>	8,21
			Quant. =>		208,8300000	Preço Total =>		1,714,49

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRFI MINARFS	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,73	1,17	
			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 P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	1,0000000	54,52	54,52	
Insumo	I1860 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. =>		35,0000000	Preço Total =>		2,385,25

2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES 6,594,16

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55835 SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,55	51,55	
Composição Auxiliar	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	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2 0MM PROFUNDIDADE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,15	43,15	
Composição Auxiliar	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 =>	53,93
			Quant. =>		27,5300000	Preço Total =>		1,484,69

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79483 SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	22,09	22,09	
Composição Auxiliar	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 =>	27,61
			Quant. =>		48,8500000	Preço Total =>		1,348,74

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53527 SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES REFINC/HAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,92	58,92	
Composição Auxiliar	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 =>	46,48
			Valor do BDI =>	14,73			Valor com BDI =>	73,65
			Quant. =>		15,1600000	Preço Total =>		1,116,53

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) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOI DADO INJ OCO 15 MPA SEM ARMACAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,63	45,63
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETORNIERA 600 L DE 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314159	311,50	9,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	14,73	30,93
Composição Auxiliar	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 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: 114,93%
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. => 120.000000 Preço Total => 6.843,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2						
Composição	83532 SINAPI LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000000	405,97	405,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.000000	14,73	88,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.000000	19,88	39,36
Composição Auxiliar	5662 SINAPI CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM RTONFIRA - SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000000	278,23	278,23
		MO sem LS =>		80,16	92,16	172,34
		Valor do BDI =>		101,49		507,46
			Quant. =>	0,7800000	Preço Total =>	395,81
3.1.3						
Composição	5651 SINAPI FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ RFAPROVITAMFNT0 5X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000000	50,06	50,06
Composição Auxiliar	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	15,99	3,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,900000	19,44	17,49
Insumo	00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OI FOSSA FMUII SIONADA FMAGLIA	Material	L	0,100000	8,14	0,81
Insumo	00005061 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,150000	20,70	3,10
Insumo	00004491 SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	0,275000	9,11	2,50
Insumo	00004512 SINAPI SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	0,240000	2,21	0,53
Insumo	00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OI EQUIVALENTF NA REGIAO - RRIITA	Material	M	0,792000	27,84	22,04
		MO sem LS =>		8,18	9,40	17,58
		Valor do BDI =>		12,51		62,57
			Quant. =>	50,0200000	Preço Total =>	3,129,75
3.1.4						
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	1.000000	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	1.000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,099300	19,56	1,94
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016200	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	0,025000	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	0,743000	0,21	0,15
		MO sem LS =>		1,02	1,17	2,19
		Valor do BDI =>		3,53		17,66
			Quant. =>	16,5500000	Preço Total =>	292,27
3.1.5						
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	1.000000	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	1.000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074300	19,56	1,45
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012100	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	0,025000	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	0,543000	0,21	0,11
		MO sem LS =>		0,73	0,83	1,56
		Valor do BDI =>		3,17		15,87
			Quant. =>	54,0900000	Preço Total =>	858,40
3.1.6						
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	1.000000	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	1.000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054200	19,56	1,06
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,008900	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	0,025000	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	0,367000	0,21	0,07
		MO sem LS =>		0,51	0,59	1,10
		Valor do BDI =>		2,68		13,42
			Quant. =>	37,8200000	Preço Total =>	507,54
3.1.7						



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: 114,93%
 Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92915 SINAPI		ARMAÇÃO 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
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
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	19,56	3,40
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,61	0,41
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
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. => 98.6400000 Preço Total => 1.911,64

3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
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
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
88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,44	3,86
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	14,73	17,55
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,68	3,91
00001527 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NPR 89/3)	Material	m³	1,1030000	441,09	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. => 7.0100000 Preço Total => 4.486,40

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME							
83532 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	405,97	405,97
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,73	88,38
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,68	39,36
5652 SINAPI		CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM RFONTEIRA SEM I ANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,23	278,23

MO sem LS => 80,18 LS => 92,16 MO com LS => 172,34
 Valor do BDI => 101,49 Valor com BDI => 507,46

Quant. => 1.0600000 Preço Total => 537,90

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	14,13	14,13
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
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	19,56	1,94
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,61	0,23
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
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 Valor com BDI => 17,66

Quant. => 705.2700000 Preço Total => 12.455,06

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
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
88245 SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,56	1,45
88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,61	0,17
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
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. => 100.0900000 Preço Total => 1.588,42

3.2.4	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
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: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

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		
Composição Auxiliar Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 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. =>		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 M - 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 - 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	88262 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	17.55		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1990000	19.68	3.91		
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 3093)	Material	m³	1.1030000	441.09	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. =>		4.3500000	Preço Total =>	2.784.00	

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVITAMENTO 5X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	50.06	50.06		
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 OI FOSSA FM IJ SIONADA FM 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 - BRUTA	Material	M	0.2750000	9.11	2.50		
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.2400000	2.21	0.53		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	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. =>		81.4000000	Preço Total =>	5.093.19	

4	SUPERESTRUTURA						35.798.63		
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						16.665.47		
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	47.57	47.57		
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA 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	88239 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	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OI FOSSA FM IJ SIONADA FM AGUA	Material	L	0.0040000	8.14	0.03		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0.1960000	6.50	1.27		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0.7850000	2.50	1.96		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO 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 =>	4.637.88	

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 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 Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

		Planilha Orçamentária Analítica					
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 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. => 176,4500000 Preço Total => 2,800,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1.3	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_10/2018	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 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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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_10/2018	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 (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	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	88262 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	17,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,68	3,91
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 29531)	Material	m ³	1.1030000	441,09	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. => 11,0300000 Preço Total => 7,059,20

		CONCRETO ARMADO - VIGAS				17,521,39	
4.2	92467 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 ²	1.0000000	88,01	88,01
Composição Auxiliar	92272 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
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA F = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,1650000	145,79	24,05
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,99	2,39
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	19,44	15,88
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OIL FOSS FM/II SIGNADA FM AG/IA	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 11)	Material	KG	0,0490000	25,99	1,27
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTF DA REGIAO - RR/UTA	Material	M	0,3280000	19,07	6,25

MO sem LS => 10,51 LS => 12,08 MO com LS => 22,59



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 Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

			Valor do BDI =>	22,00			Valor com BDI =>	110,01	
					Quant. =>	85,0100000	Preço Total =>	9,351,95	
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-50 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-50, 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		
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 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			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	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	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 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			Valor com BDI =>	17,66	
					Quant. =>	168,0900000	Preço Total =>	2,968,46	
4.2.4	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 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. =>	52,0900000	Preço Total =>	826,66	
4.2.5	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 (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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. =>	72,6400000	Preço Total =>	1,407,76	
4.2.6	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 - 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	88262 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	17,55		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,68	3,91		



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: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9453)		m³	1.1030000	441,09	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. =>		4,6300000	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	74200/001 SINAPI	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 Auxiliar	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	0,7200000	15,51	11,16		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	15,99	1,96		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	19,44	1,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,73	0,88		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,68	0,39		
Composição Auxiliar	73972/002 SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	407,07	4,07		
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	21,46	0,21		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI/VAI FNTF DA REGIAO - BRUTA	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 =>	32,86
				Quant. =>		49,0500000	Preço Total =>		1,611,78

5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL 22.195,37									
5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO 17.682,83									
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 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/PAINÉIS	m²	1.0000000	46,88	46,88		
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	413,15	4,29		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,68	9,44		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	14,73	3,53		
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	2,08	27,76		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,63	0,20		
Insumo	00034557 SINAPI	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. =>		290,8600000	Preço Total =>		17,032,87

5.1.2 4.83									
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73988/002 SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1.0000000	11,01	11,01		
Composição Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	490,09	1,47		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,68	3,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,73	1,47		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	6.0000000	0,69	4,14		
			MO sem LS =>		2,25	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>		2,75			Valor com BDI =>	13,76
				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 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 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 Auxiliar	87335 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	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 *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83.0000000	0,69	57,27		
			MO sem LS =>		12,09	LS =>	13,90	MO com LS =>	25,99
			Valor do BDI =>		22,64			Valor com BDI =>	113,21



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: 114,93%
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 (COMPONTO CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	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 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO 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 *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83,0000000	0,69	57,27	
			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 =>	4.248,77	
6		ESQUADRIAS					56.330,42	
6.1		PORTAS DE MADEIRA					11.359,78	
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843 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	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	ALZAR 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	96,40	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	287,75	287,75	
			MO sem LS =>	77,04	LS =>	88,55	MO com LS =>	165,59
			Valor do BDI =>	212,40			Valor com BDI =>	1.082,03
			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	I0299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	Material	UN	1,3000000	6,80	8,84	
Insumo	I1034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	1,3000000	35,21	45,77	
Insumo	I1036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	1,3000000	29,08	37,80	
Insumo	I1152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	107,87	140,23	
Insumo	I1525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	1,3000000	604,34	785,64	
Insumo	I1743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	1,3000000	12,03	15,63	
Insumo	I2258 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 =>	9.235,72	
6.2		FERRAGENS E ACESSORIOS					3.417,15	
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	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	0,2988000	14,73	4,40	
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	194,65	194,65	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO SA	Material	UN	6,0000000	14,40	86,40	
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	10,18	MO com LS =>	19,03
			Valor do BDI =>	75,88			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	74046/002 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 CARPINTEIRO 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 ESPF HO FM I ATO	Material	UN	1,0000000	42,13	42,13	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,68	MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	63,18



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
SICROS - 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%
Monsalista: 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	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1.0000000	836.59	836.59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1779000	14.73	2.62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3563000	19.68	7.01	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.8166000	0.61	2.93	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6.8504000	26.39	180.78	
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1.0000000	607.39	607.39	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO 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	
6.3		PORTAS DE ALUMINIO					1.725.96	
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/VIDR OS	m²	1.0000000	460.26	460.26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1410000	14.73	2.07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2820000	19.68	5.54	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.7200000	0.61	2.87	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	2.2020000	26.39	58.11	
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1.0000000	389.09	389.09	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO 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 =>	575.32
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	1.725.96	
6.4		JANELAS DE VIDRO					38.695.43	
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	Alambrado 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	Alambrados e Gradis	m²	1.0000000	238.37	238.37	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0.0170000	418.44	7.11	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade máx 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.0170000	44.91	0.76	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0.5000000	3.39	1.69	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.54	3.54	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	3.41	3.41	
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0.5000000	4.02	2.01	
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	2758 ORSE	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	Material	m²	1.0500000	10.17	10.67	
Insumo	2651 ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc.14bwg (2,8 mm) - 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	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (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 =>	20,90	LS =>	24,03	MO com LS =>	44,93
			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 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: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

6.5		VIDROS					1,132.10
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM. COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 8MM PI ARTIFICADO COI ADO	ESQV - FSOI IADRIAS/FFRRAGFNSMIDR	m²	1.0000000	662.44	662.44
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8000000	15.99	28.78
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8000000	16.23	29.21
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0.1800000	13.70	2.46
Insumo	00000587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1.5400000	39.13	60.26
Insumo	00001360 SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRFN SADA DE 2200 X 1600 MM F = 6 MM	Material	m²	1.0500000	42.72	44.85
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1.0000000	496.88	496.88
		MO sem LS =>	21.67	LS =>	24.91	MO com LS =>	46.58
		Valor do BDI =>	165.61			Valor com BDI =>	828.05
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	828.05
6.5.2		VIDROS					1,132.10
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL. ESPESURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXACAO. SEM MOLDURA	ESQV - FSOI IADRIAS/FFRRAGFNSMIDR	m²	1.0000000	552.83	552.83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	14.73	5.89
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	16.23	32.46
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1.0000000	496.88	496.88
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM DIAMETRO = 16 MM CARFCA ARALII ADA	Material	UN	4.0000000	4.40	17.60
		MO sem LS =>	14.26	LS =>	16.38	MO com LS =>	30.64
		Valor do BDI =>	138.20			Valor com BDI =>	691.03
				Quant. =>	0.4400000	Preço Total =>	304.05
7		SISTEMA DE COBERTURA					85,441.24
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92552 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUI IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	2.366.33	2.366.33
Composição Auxiliar	92262 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	605.58	605.58
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3230000	15.99	69.12
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18.7350000	19.44	364.20
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTE DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	3.0000000	21.48	171.84
Insumo	00040623 SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1.0000000	156.41	156.41
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1.0000000	33.23	33.23
Insumo	00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO METAL	Material	UN	4.0000000	17.72	70.88
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3.0000000	21.04	63.12
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTE DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	5.0000000	5.10	25.50
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTE DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	3.0000000	19.07	57.21
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTE DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	12.5000000	28.55	356.87
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTE DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	11.0000000	35.67	392.37
		MO sem LS =>	270.12	LS =>	310.44	MO com LS =>	580.56
		Valor do BDI =>	591.58			Valor com BDI =>	2.957.91
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	5,915.82
7.2		SISTEMA DE COBERTURA					1,348.61
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92548 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUI IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	1.348.61	1.348.61
Composição Auxiliar	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	488.59	488.59
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5940000	15.99	41.47
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.2410000	19.44	218.52
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTE DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	3.5000000	21.48	75.18
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1.0000000	33.23	33.23
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1.6500000	21.04	34.71
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTE DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	3.0000000	19.07	57.21
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOI IVAI FNTE DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	14.0000000	28.55	399.70
		MO sem LS =>	157.40	LS =>	180.89	MO com LS =>	338.29
		Valor do BDI =>	337.15			Valor com BDI =>	1,685.76
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	3,371.52



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
SICROS - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Para

B.D.I.
25,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.3								
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.	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	35,21	35,21	
Composição Auxiliar	93282 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	93281 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	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	15,99	2,20	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	19,44	7,25	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVAI FNTF DA REGIAO - BRIITA	Material	M	0,5560000	13,50	7,50	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	21,06	5,05	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVAI FNTF DA REGIAO - BRIITA	Material	M	0,2220000	28,55	6,33	
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVAI FNTF DA REGIAO - BRIITA	Material	M	0,1850000	35,57	6,59	
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,33	MO com LS =>	8,09
			Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	44,01
			Quant. =>		49,5300000	Preço Total =>		2,178,81
7.4								
Composição	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	1.0000000	72,30	72,30	
Composição Auxiliar	93281 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	93282 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	0,0598000	16,53	0,98	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	15,99	6,50	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	19,44	7,13	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVAI FNTF DA REGIAO - BRIITA	Material	M	1,9560000	13,50	26,40	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,21	0,63	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,04	1,05	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,31	1,63	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVAI FNTF DA REGIAO - BRIITA	Material	M	3,2920000	2,57	8,46	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVAI FNTF DA REGIAO - BRIITA	Material	M	0,6580000	28,55	18,78	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,77	MO com LS =>	12,66
			Valor do BDI =>	18,07			Valor com BDI =>	90,37
			Quant. =>		277,9500000	Preço Total =>		25,118,34
7.5								
Composição	40905 SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	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	13,83	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 =>	4,66	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
7.6								
Composição	73938/002 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MANTENIMENTO	COBE - 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	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	Material	UN	26,9000000	0,57	14,82	
			MO sem LS =>	14,91	LS =>	17,13	MO com LS =>	32,04
			Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	67,32
			Quant. =>		277,9500000	Preço Total =>		18,711,59
7.7								
Composição	6058 SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - 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 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	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 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 - Para

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	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,68	9,84	
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	7,0000000	0,81	5,67	
			MO sem LS =>	6,55	LS =>	7,53	MO com LS =>	14,08
			Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	28,66
			Quant. =>		141,8600000	Preço Total =>	4,065,70	
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,54	73,54	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	23,61	21,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	14,73	6,77	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,75	4,60	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,40	0,96	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	36,45	39,73	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	12,77	MO com LS =>	23,88
			Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	91,92
			Quant. =>		133,6000000	Preço Total =>	12,280,51	
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	66,08	66,08	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,61	16,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	14,73	5,45	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,75	3,64	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,40	1,84	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	36,45	38,63	
			MO sem LS =>	8,63	LS =>	9,92	MO com LS =>	18,55
			Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>	82,60
			Quant. =>		84,5800000	Preço Total =>	6,986,30	
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,53	34,53	
Composição	88269 SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974000	19,56	15,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	14,73	5,87	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,13	0,62	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,75	0,74	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	23,61	0,72	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM C/O C/CAÇAO)	Material	m²	1,0293000	10,55	10,85	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	18,21	0,14	
			MO sem LS =>	8,21	LS =>	9,44	MO com LS =>	17,65
			Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	43,16
			Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	8,832,00	
10		SISTEMA DE PISOS					32,405,03	
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					22,535,85	
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS 1 ANCAMENTO F ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,13	31,13	
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 4001 DE 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	278,89	13,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,73	10,31	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,68	6,88	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,75	MO com LS =>	16,36
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	38,91
			Quant. =>		191,5000000	Preço Total =>	7,451,26	
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² DE 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,86	50,86	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	23,61	6,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,73	2,20	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,75	4,60	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	35,00	37,10	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,40	0,83	



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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
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 => 63,57
Quant. => 191,5000000 Preço Total => 12,173,65

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	188,13	188,13	
Insumo	I8621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48	2,45	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	17,14	10,45	
Insumo	I8622 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	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	90,80	90,80	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,29	12,19	
Composição Auxiliar	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							9,869,18
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73892/002 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E AFRESCAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,90	37,90	
Composição Auxiliar	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 Auxiliar	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	CHI	0,0500000	0,35	0,01	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,44	1,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	14,73	11,19	
Composição Auxiliar	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 TRANSPORTF)	Material	m³	0,0435000	52,50	2,28	
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 FRFTF	Material	m³	0,0285000	69,65	1,98	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0285000	70,02	1,99	
Insumo	00004505 SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU FOLIIVAI FNTF 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 TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,65	50,65	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0300000	422,37	12,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,73	14,73	
Insumo	00007325 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	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 RFTONFIRA SFM I ANCAMFNTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,23	278,23
Composição Auxiliar	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 Auxiliar	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 TRANSPORTF)	Material	m³	0,4900000	52,50	25,72



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 Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

		Planilha Orçamentária Analítica						
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	150.000000	0.63	94.50	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRFTF	Material	m³	0.980000	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 (FORNFCIMFNT0 F ASSFNAMFNT0) CAL HIDRATADA	PISOS	m²	1.000000	118.69	118.69	
Insumo	10441 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.730000	1.10	3.00	
Insumo	10805 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	2.800000	0.56	1.56	
Insumo	10109 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0.018200	67.50	1.22	
Insumo	12543 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1.250000	17.14	21.42	
Insumo	11328 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	H	1.600000	23.17	37.07	
Insumo	18623 SEINFRA		Material	m²	1.100000	48.48	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. =>	4.000000	Preço Total =>	593.44
11		PINTURAS E ACABAMENTOS					16.336.45	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1209 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	PAREDES E FORROS	m²	1.000000	18.29	18.29	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.350000	23.17	8.10	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.250000	18.63	4.65	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0.500000	0.55	0.27	
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0.580000	9.10	5.27	
			MO sem LS =>	5.93	LS =>	6.82	MO com LS =>	12.75
			Valor do BDI =>	4.57			Valor com BDI =>	22.86
					Quant. =>	270.000000	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 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	11.89	11.89	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.170000	20.75	3.52	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.062000	14.73	0.91	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.330000	22.61	7.46	
Insumo			MO sem LS =>	1.63	LS =>	1.87	MO com LS =>	3.50
			Valor do BDI =>	2.97			Valor com BDI =>	14.86
					Quant. =>	136.040000	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 E TETOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	12.35	12.35	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.187000	20.75	3.88	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.069000	14.73	1.01	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.330000	22.61	7.46	
Insumo			MO sem LS =>	1.80	LS =>	2.06	MO com LS =>	3.86
			Valor do BDI =>	3.08			Valor com BDI =>	15.43
					Quant. =>	438.250000	Preço Total =>	6.762.19
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FINDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	22.67	22.67	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.400000	20.75	8.30	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.350000	14.73	5.15	
Auxiliar	00006086 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0.056000	59.19	3.31	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.040000	13.83	0.55	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.400000	0.81	0.32	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.160000	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 =>	28.33
					Quant. =>	30.240000	Preço Total =>	856.69
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73924/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	25.18	25.18	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500000	20.75	10.37	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500000	14.73	7.36	
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.070000	13.83	0.96	



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: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0060000	53,86	0,32	
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0,64	0,64	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 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			Valor com BDI =>	4.88
				Quant. =>		7.0000000	Preço Total =>	34.16

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 ÁGUA - 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	COMPI FMENTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	14,27	0,85	
Composição	88248 SINAPI	COMPI FMENTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	14,27	0,85	
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMENTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	14,27	0,85	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0070000	53,86	0,37	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0,88	0,88	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 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			Valor com BDI =>	4.67
				Quant. =>		8.0000000	Preço Total =>	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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10,74	10,74	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0890000	14,27	1,27	
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMENTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0890000	19,07	1,69	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0890000	19,07	1,69	
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPI FMENTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0890000	19,07	1,69	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0120000	53,86	0,64	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	6,26	6,26	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 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			Valor com BDI =>	13.42
				Quant. =>		6.0000000	Preço Total =>	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 ÁGUA - 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	1,96	
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMENTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1030000	14,27	1,46	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1030000	14,27	1,46	
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMENTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1030000	14,27	1,46	
Insumo	0000122 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, GRAO 100	Material	UN	0.0390000	1,85	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0090000	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			Valor com BDI =>	7.06
				Quant. =>		2.0000000	Preço Total =>	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 ÁGUA - 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	COMPI FMENTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0800000	14,27	1,14	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0800000	14,27	1,14	
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMENTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0800000	14,27	1,14	
Insumo	0000122 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, GRAO 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			Valor com BDI =>	6.88
				Quant. =>		5.0000000	Preço Total =>	34.40

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - 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	COMPI FMENTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1190000	14,27	1,69
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1190000	14,27	1,69
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMENTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1190000	14,27	1,69
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0180000	53,86	0,96



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 - Para

B.D.I.
25,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0300000	1,85	0,05		
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0210000	61,02	1,28		
00007141	SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1,0000000	10,90	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. =>			5,0000000	Preço Total =>	107,10

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74184/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	65,10	65,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	19,07	10,29		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	14,27	7,70		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	4,58	0,54		
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	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 =>	81,37
					Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	162,74

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74182/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	109,29	109,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,07	16,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	14,27	12,12		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1838000	4,58	0,84		
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	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. =>			4,0000000	Preço Total =>	546,44

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	59,69	59,69		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,07	12,39		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,27	9,27		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	4,58	0,13		
Insumo	00011824	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	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. =>			1,0000000	Preço Total =>	74,61

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	2,994,61	2,994,61		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	430,76	113,46		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	133,76	315,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	19,07	28,26		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	14,27	21,14		
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2,515,93	2,515,93		
				MO sem LS =>		54,39	LS =>	62,50	MO com LS =>	116,89
				Valor do BDI =>		748,65			Valor com BDI =>	3,743,26
					Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	3,743,26

13	INSTALAÇÕES SANITARIAS								16,997,35	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	16,10	16,10		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,27	4,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,07	5,72		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,85	0,18		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,64	5,92		
				MO sem LS =>		3,91	LS =>	4,49	MO com LS =>	8,40
				Valor do BDI =>		4,02			Valor com BDI =>	20,12
					Quant. =>			28,0000000	Preço Total =>	563,36

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	24,55	24,55



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
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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	14.27	5.42
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPI FMEINTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	19.07	7.24
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMEINTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	14.27	5.42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0108000	53.86	0.58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1270000	1.85	0.23
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0163000	61.02	0.99
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	9.61	10.09

MO sem LS => 4.95 LS => 5.69 MO com LS => 10.64
Valor do BDI => 6.13 Valor com BDI => 30.68
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 SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	47.10	47.10
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7400000	14.27	10.55
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPI FMEINTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7400000	19.07	14.11
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMEINTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7400000	14.27	10.55
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0363000	53.86	1.95
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.2470000	1.85	0.45
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0593000	61.02	3.61
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	15.65	16.43
				MO sem LS =>	9.65	11.08	20.73
				Valor do BDI =>	11.77	12.25	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 SANITARIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.91	5.91
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	14.27	1.42
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPI FMEINTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	19.07	1.90
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMEINTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	14.27	1.42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0099000	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'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0210000	1.85	0.03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0150000	61.02	0.91
				MO sem LS =>	1.30	1.50	2.80
				Valor do BDI =>	1.47	1.67	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 SANITARIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	21.34	21.34
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	14.27	3.56
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPI FMEINTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	19.07	4.76
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMEINTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	14.27	3.56
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0460000	22.23	1.02
				MO sem LS =>	3.26	3.74	7.00
				Valor do BDI =>	5.33	5.81	26.67
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	26.67

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 SANITARIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.70	8.70
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPI FMEINTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	19.07	1.90
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	14.27	1.42
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMEINTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	14.27	1.42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0099000	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'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0210000	1.85	0.03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0150000	61.02	0.91
				MO sem LS =>	1.30	1.50	2.80
				Valor do BDI =>	2.17	2.67	10.87
				Quant. =>	9.0000000	Preço Total =>	97.83

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



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO 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: 114,93%
 Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	21,40	21,40		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,27	3,56		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,07	4,76		
0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16		
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90		
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	22,23	1,02		
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	26,75
				Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	53,50

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	75,44	75,44		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,27	1,85		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,07	2,47		
0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32		
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	62,76	62,76		
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 =>	18,86			Valor com BDI =>	94,30
				Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	282,90

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	10,07	10,07		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,27	1,99		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,07	2,66		
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,79		
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,85	0,09		
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	61,02	0,91		
00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SFC/INDUARIO PREDIAL	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 =>	50,32

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	12,25	12,25		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,07	0,95		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,27	0,71		
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	53,86	0,18		
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,85	0,03		
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	61,02	0,29		
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	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		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	36,30	36,30		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,07	4,76		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,27	3,56		
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,79		
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78		
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,49	23,49		
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,85	0,11		
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		
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
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

		Valor do BDI =>	9,07	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	45,37
		Valor do BDI =>	107,99	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,079,96
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72290 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	431,99	431,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12.0000000	14,73	176,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.1000000	19,68	80,68
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.2950000	52,50	15,48
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	80,0000000	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	69,65	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	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	539,98
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 SANITÁRIOS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	14,27	0,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	19,07	1,33
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0049000	53,86	0,26
Insumo	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	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 MACIÇO 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	2.003,55
Composição Auxiliar	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 Auxiliar	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22.5620000	12,18	274,68
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9790000	19,56	19,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.6390000	19,68	229,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16.4350000	14,73	242,08
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14.0740000	9,82	138,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.2990000	52,50	13,59
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11.9480000	0,85	10,15
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	70.8590000	0,63	44,64
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0.0420000	69,65	2,92
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	TIJOLO 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	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.504,43
13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM CHAPA DE MADEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	1.922,72	1.922,72
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.4200000	52,95	128,13
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26.3400000	14,13	372,18
Composição Auxiliar	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	30,36
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6.9440000	175,76	1.220,47
Composição Auxiliar	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERFARILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.3678400	466,46	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
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:
Horieta: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 490,68

Quant. =>

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	663,86	663,86
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	3,46	8,65
Insumo	669 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj	1.0000000	47,89	47,89
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,22	0,12
Insumo	4325 ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	1.0000000	108,78	108,78
Insumo	13859 ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga ecoplada, linha ravena, ref.: P.909,17, da Decca ou similar	Material	un	1.0000000	249,00	249,00
Insumo	13813 ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	Material	un	1.0000000	156,20	156,20
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	11,30	11,30
Insumo	00002696 SINAPI	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 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	69,02
			Valor do BDI =>	165,96			829,82
					Quant. =>	2.0000000	1.859,64
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40729 SINAPI	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNFCIMENTO F INSTAI AÇAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	284,14	284,14
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,75	10,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	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 =>	11,76	22,00
			Valor do BDI =>	71,03			355,17
					Quant. =>	2.0000000	710,34
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNFCIMENTO E INSTAI AÇAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	446,32	446,32
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNFCIMENTO F INSTAI AÇAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	202,12	202,12
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	173,12	173,12
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	71,08	71,08
			MO sem LS =>	9,21	LS =>	10,58	19,79
			Valor do BDI =>	111,58			557,90
					Quant. =>	1.0000000	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, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	189,16	189,16
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	106,45	106,45
Composição Auxiliar	86906 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 Auxiliar	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO F INSTAI AÇAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7,74	7,74
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTAI AÇAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	19,56	19,56
			MO sem LS =>	8,70	LS =>	9,99	18,69
			Valor do BDI =>	47,29			236,45
					Quant. =>	2.0000000	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, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	651,42	651,42
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO F INSTAI AÇAO 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
SEDP - 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	
Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	64,57	64,57	
Auxiliar	86877 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	1.000000	65,82	65,82	
Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	11,15	11,15	
			MO sem LS =>	21,17	LS =>	24,32	MO com LS =>	45,49
			Valor do BDI =>	162,85			Valor com BDI =>	814,27
			Quant. =>		1.000000	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	1.000000	85,62	85,62	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4467000	19,07	8,51	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1407000	14,73	2,07	
Auxiliar	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPRATURAS 5600 W (110/220 V)	Material	UN	1.000000	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	LS =>	4,79	MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>	21,40			Valor com BDI =>	107,02
			Quant. =>		2.000000	Preço Total =>		214,04

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	85,25	85,25	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1667000	19,07	3,17	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0525000	14,73	0,77	
Auxiliar	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	1.000000	81,22	81,22	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>	21,31			Valor com BDI =>	106,56
			Quant. =>		1.000000	Preço Total =>		106,56

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	64,57	64,57	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1526000	19,07	2,90	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000	14,73	0,70	
Auxiliar	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	1.000000	60,88	60,88	
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,05
			Valor do BDI =>	16,14			Valor com BDI =>	80,71
			Quant. =>		2.000000	Preço Total =>		161,42

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906 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	1.000000	49,11	49,11	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0960000	19,07	1,83	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0303000	14,73	0,44	
Auxiliar	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 LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1.000000	46,75	46,75	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	61,38
			Quant. =>		2.000000	Preço Total =>		122,76

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	83,80	83,80	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0367000	14,73	0,54	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1164000	19,07	2,21	
Auxiliar	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	1.000000	80,96	80,96	
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,33
			Valor do BDI =>	20,95			Valor com BDI =>	104,75
			Quant. =>		1.000000	Preço Total =>		104,75

15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					11.310,05
Composição	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.000000	209,52	209,52
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	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 - 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: 71,80%

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									
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI) DE 4 KG, CLASSE 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 =>	1,309,50
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	26,60	26,60		
Auxiliar									
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	14,95	1,11		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	19,91	3,57		
Auxiliar									
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,92	20,92		
			MO sem LS =>		1,80	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI =>		6,40			Valor com BDI =>	32,00
				Quant. =>		14,0000000		Preço Total =>	448,00
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	15,24	15,24		
Auxiliar									
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	139,04	0,46		
Auxiliar									
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,9 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	169,36	0,56		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	14,73	0,49		
Auxiliar									
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	13,83	1,79		
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NRR 11R62)	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	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO LR (PRFMIX) - NRR 16184	Material	KG	0,4000000	14,44	5,77		
			MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>		3,81			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	756,59	756,59		
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	46,72	42,04		
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	130,74	13,07		
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92		
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,83	3,32		
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,33	51,99		
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,4000000	8,22	11,50		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14		
Insumo	I2696 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 ELETRICAS 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 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	605,45	605,45		
Auxiliar									
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,95	29,90		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,91	39,82		
Auxiliar									
Insumo	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 / CAIXAS	UN	1,0000000	91,19	91,19		
Insumo	I0042 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 - 11/2016 - 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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	I6129	SEINFRA	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 =>	41,80
				Valor do BDI =>	22,79	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	113,98
								Preço Total =>	113,98

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,98	11,98	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI FTRICA/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 =>	0,97	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	2,99	Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	14,97
								Preço Total =>	104,79

16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10	
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,77	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	148,87
								Preço Total =>	595,48

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 - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,40	2,04	
Auxiliar									
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,54	2,12	
Auxiliar									
Insumo	7944	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	186,90	186,90	
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	8,85	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI =>	51,90	Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	259,51
								Preço Total =>	778,53

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 INSTALACAO DE 17/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,97	6,97	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA 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 FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,93	1,96	
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	1,74	Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>	8,71
								Preço Total =>	783,90

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 INSTALACAO DE 17/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,06	9,06	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	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	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	3,30	3,35	
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	2,26	Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	11,32
								Preço Total =>	283,00

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 FTRICA/FTRIFICACAO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	14,73	66,03
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	19,68	33,04
Auxiliar								
Insumo	00043059	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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	52,50	3,42
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHJ PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,85	2,55
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL 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 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0365000	69,65	2,54
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0040000	65,79	0,26
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 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 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: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 37,08 LS => 42,62 MO com LS => 79,70
Valor do BDI => 45,73 Valor com BDI => 228,68
Quant. => 2.0000000 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 TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	428,84	428,84		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FI FTRICA/FI FTRIFICACAO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0100000	19,68	98,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8100000	14,73	129,77		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,1500000	52,50	7,87		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SFM TRANSPORTF)	Material	m³	0,0124200	72,50	0,90		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,0000000	0,85	9,35		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) 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	34,6900000	0,63	21,85		
Insumo	00004718 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	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	200,0000000	0,69	138,00		
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2600000	12,00	15,12		
				MO sem LS =>	85,97	LS =>	98,81	MO com LS =>	184,78
				Valor do BDI =>	107,21	Valor com BDI =>	536,05	536,05	
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	536,05		
16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,73	14,73		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PRPPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	486,66	0,58		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	19,91	5,63		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	14,95	4,23		
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	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	Valor com BDI =>	18,41	18,41	
				Quant. =>	2.0000000	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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,97	9,97		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,95	2,13		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,91	2,84		
Insumo	00010569 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	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	Valor com BDI =>	12,46	12,46	
				Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	236,74		
16.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						11,629,37		
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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,63	2,63		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	14,95	0,35		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,91	0,47		
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	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	0,0090000	3,40	0,03		
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>	3,28	3,28	
				Quant. =>	700,0000000	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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,90	3,90		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,95	0,44		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,91	0,59		
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	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	0,0090000	3,40	0,03		
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>	4,87	4,87	
				Quant. =>	600,0000000	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
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 MM², 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	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	0000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	17,07	20,31	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 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 =>	6,08			Valor com BDI =>	30,41
			Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>		6,082,00
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	J8368 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65	
Insumo	I2312 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
16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,86	11,86	
Insumo	I0362 SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,40	1,42	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65	
Insumo	I2312 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. =>		6,0000000	Preço Total =>		88,92
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	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 =>	4,05	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	28,07
			Quant. =>		20,0000000	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			Valor com BDI =>	30,72
			Quant. =>		4,0000000	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	36,08	36,08	
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 =>	13,65
			Valor do BDI =>	9,02			Valor com BDI =>	45,10
			Quant. =>		1,0000000	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
CONSTRU O DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO INVEN O 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: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 3,92 LS => 4,51 MO com LS => 8,43
Valor do BDI => 5,30 Valor com BDI => 26,50
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 79,50

C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4.5						
Composi�o	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M�DULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTA LA�O. AF_12/2015	INEL - INSTA LA�O EL�TRICA/ELETRIFICA�O E ILUMINA�O EXTERNA	UN	1,0000000	45,99
Composi�o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" M�DIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO EL�TRICO - FORNECIMENTO E INSTA LA�O. AF_12/2015	INEL - INSTA LA�O EL�TRICA/ELETRIFICA�O E ILUMINA�O EXTERNA	UN	1,0000000	6,73
Composi�o Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M�DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTA LA�O. AF_12/2015	INEL - INSTA LA�O EL�TRICA/ELETRIFICA�O E ILUMINA�O EXTERNA	UN	1,0000000	39,26
			MO sem LS =>	8,28	9,51	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,49	26,50	Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,0000000	79,50	Pre�o Total =>

C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4.6						
Composi�o	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 M�DULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTA LA�O. AF_12/2015	INEL - INSTA LA�O EL�TRICA/ELETRIFICA�O E ILUMINA�O EXTERNA	UN	1,0000000	26,11
Composi�o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" M�DIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO EL�TRICO - FORNECIMENTO E INSTA LA�O. AF_12/2015	INEL - INSTA LA�O EL�TRICA/ELETRIFICA�O E ILUMINA�O EXTERNA	UN	1,0000000	6,73
Composi�o Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 M�DULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTA LA�O. AF_12/2015	INEL - INSTA LA�O EL�TRICA/ELETRIFICA�O E ILUMINA�O EXTERNA	UN	1,0000000	19,38
			MO sem LS =>	5,02	5,77	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,52	12,29	Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,0000000	65,26	Pre�o Total =>

C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4.7						
Composi�o	73953/002 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTA LA�O SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTA LA�O EL�TRICA/ELETRIFICA�O E ILUMINA�O EXTERNA	UN	1,0000000	110,45
Composi�o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI�OS DIVERSOS	H	0,8500000	14,73
Composi�o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI�OS DIVERSOS	H	0,8500000	19,91
Insumo	00003811 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	81,01
			MO sem LS =>	11,18	12,85	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	27,61	138,06	Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,0000000	278,12	Pre�o Total =>

C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4.8						
Composi�o	73953/006 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTA LA�O SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTA LA�O EL�TRICA/ELETRIFICA�O E ILUMINA�O EXTERNA	UN	1,0000000	149,21
Composi�o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI�OS DIVERSOS	H	1,0000000	14,73
Composi�o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI�OS DIVERSOS	H	1,0000000	19,91
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	114,57
			MO sem LS =>	13,16	15,12	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	37,30	186,51	Valor com BDI =>
			Quant. =>	20,0000000	3,730,20	Pre�o Total =>

C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17						
	17.1	GERAL				8,039,83
	17.1.1					
Composi�o	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOU�AS, METAIS E ACESS�RIOS	m ²	1,0000000	332,98
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0080000	74,72
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,96
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	M�o de Obra	H	2,0000000	17,14
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	M�o de Obra	H	1,2000000	23,17
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m ²	1,0000000	268,52
			MO sem LS =>	28,88	33,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	83,24	416,22	Valor com BDI =>
			Quant. =>	6,0000000	2,497,32	Pre�o Total =>

C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.2						
Composi�o	86958 SINAPI	M�O FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFOR�ADA 30 X 25 CM	SEDI - SERVI�OS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,85
Composi�o	98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPAPERFIL/TUBO DE A�O CHANFRADO, ESPESSURA= 1/4" AF 06/2018	FUES - FUNDA�OES E ESTRUTURAS	M	0,1000000	53,74
Insumo	00000559 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	0,9600000	26,55
			MO sem LS =>	1,18	1,36	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,71	38,56	Valor com BDI =>
			Quant. =>	10,0000000	385,60	Pre�o Total =>

C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.3						
Composi�o	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	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 - Para

B.D.I.
25,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	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	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	23.17	11.58	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2500000	17.14	4.28	
Insumo	I1610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1.0000000	68.52	68.52	
		MO sem LS =>		7.68	LS =>	8.83	MO com LS =>	16.51
		Valor do BDI =>		21.72			Valor com BDI =>	108.60
					Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	3.258.00

17.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1.0000000	189.90	189.90	
Insumo	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	4.0000000	19.67	78.68	
Insumo	I1169 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	Material	UN	1.0000000	1.77	1.77	
Insumo	I1192 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m²	1.0000000	39.60	39.60	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.9000000	18.63	16.76	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.8000000	17.14	13.71	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.8000000	23.17	18.53	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.9000000	23.17	20.85	
		MO sem LS =>		32.50	LS =>	37.35	MO com LS =>	69.85
		Valor do BDI =>		47.47			Valor com BDI =>	237.37
					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	
Insumo	I2410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2, 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0.0769000	13.80	1.06	
Insumo	I2462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	Material	m³	1.0000000	87.84	87.84	
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"X2"	Material	M	3.2300000	5.40	17.44	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.9230000	18.63	17.19	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.9230000	23.17	21.38	
		MO sem LS =>		17.95	LS =>	20.62	MO com LS =>	38.57
		Valor do BDI =>		36.22			Valor com BDI =>	181.13
					Quant. =>	1.9000000	Preço Total =>	344.14

17.2	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
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7.2800000	1.10	8.00
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.5000000	74.72	37.36
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112.0000000	0.56	62.72
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0.3800000	73.90	28.08
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.1600000	76.19	12.19
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0.8500000	18.19	15.46
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1.8000000	7.35	13.23
Insumo	I0749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0.8500000	0.06	0.05
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33.5000000	9.50	318.25
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N,18 BWG	Material	KG	0.5900000	10.05	5.92
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2, 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0.4500000	13.80	6.21
Insumo	I2173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	10.5000000	118.61	1.245.40
Insumo	I2172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	11.0000000	88.14	969.54
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2.3400000	18.63	43.59
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2.2500000	4.74	10.66
Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	3.3000000	29.57	97.58
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2.3400000	23.17	54.21
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3.5000000	18.63	65.20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12.5000000	17.14	214.25
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.9100000	23.17	44.25
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5.5000000	23.17	127.43
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3.5000000	18.63	65.20
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3.5000000	23.17	81.09
Insumo	I1332 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
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: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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 tranças/ferrolho	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	5.341,29	5.341,29		
8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	6,0000000	6,65	39,90		
10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	39,2000000	3,39	132,88		
10549	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	47,68		
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas 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	8,90	286,84		
0004025	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	KG	1,1000000	14,01	15,41		
00010987	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 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 MM	Material	m²	5,4100000	47,77	258,43		
00021013	SINAPI	TUBO ACO 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	1.926,51		
				MO sem LS =>	516,41	LS =>	593,50	MO com LS =>	1.109,91
				Valor do BDI =>	1.335,32			Valor com BDI =>	6.676,61
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,676,61		

18 SERVIÇOS FINAIS 9.228,66

18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
73948/003	SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,67	5,67		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,73	4,41		
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0150000	13,83	0,20		
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			Valor com BDI =>	7,08
				Quant. =>	218,1300000	Preço Total =>	1,544,36		

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,99	10,99		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,73	8,83		
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0800000	13,83	1,10		
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			Valor com BDI =>	13,73
				Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	645,31		

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	19,94	19,94		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,73	17,67		
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO FM I IMPF7A	Material	L	0,1100000	10,50	1,15		
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 =>	4,98			Valor com BDI =>	24,92
				Quant. =>	192,0000000	Preço Total =>	4.784,64		

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
73948/014	SINAPI	LIMPEZA PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,14	12,14		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	14,73	7,07		
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO FM I IMPF7A	Material	L	0,3000000	10,50	3,15		
00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,2500000	7,70	1,92		
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,98	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73948/013	SINAPI	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,53	9,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,73	5,89
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	13,83	0,09
00000013	SINAPI	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
 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:
 Horieta: 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 COI OCACAO	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	
Auxiliar 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 102,871,49
 Total Geral 514,561,44



Obrá CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO FOVADO INVENÇÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos SINAPI - 11/2021 - Maranhão B.D.L 25,0%

Encargos Sociais Não Desonerado: 118,83% Forçate: 118,83% Mensale: 71,80%



Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quantidade, Valor Unitário, Total, Peso, Valor Acumulado, Peso Acumulado. Lists construction materials and equipment.



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:
 Horteia: 114,93%
 Mensalista: 71,80%

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



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.D.I.
 25,0%

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4263 ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, 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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	277,95	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	23.397,16	4,55	21,49
73938/002 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MANTIMENTO	COBE - COBERTURA	m²	277,95	67,32	18.711,59	3,64	25,12
93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	14,0	1.295,26	18.133,64	3,52	28,65
92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	27,02	640,00	17.292,90	3,36	32,01
87477 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/PAINÉIS	m²	290,66	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-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	889,91	17,66	15.715,81	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	91,92	12.280,51	2,39	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	63,57	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
92467 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	46,78
40905 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	341,91	27,20	9.299,95	1,81	48,59
C1972 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
96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	200,0	43,16	8.632,00	1,68	52,06
5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	131,42	62,57	8.222,94	1,60	53,66
73907/003 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	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 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	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	INHI - 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	82,60	6.986,30	1,36	59,26
74156/003 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LICO, 15 MPA SEM ARMAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	120,0	57,03	6.843,60	1,33	60,59
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	438,25	15,43	6.762,19	1,31	61,90
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 tranças/ferrolho	Esquadrías de Ferro	un	1,0	6.676,61	6.676,61	1,30	63,20
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	64,42
C1209 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS COM 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 CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	77,0	79,02	6.084,54	1,18	66,81
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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	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-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	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, INCLUSO INSTALAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	2,0	2.957,91	5.915,82	1,15	70,32
73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4.000,0	1,46	5.840,00	1,13	71,45
73991/003 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 3CM PREPARO MECÂNICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	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_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	620,45	8,35	5.180,75	1,01	73,48
74198/002 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2.504,43	5.008,86	0,97	74,46
73948/011 SINAPI	LIMPEZA PISO CERÂMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	192,0	24,92	4.784,64	0,93	75,39
C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	4.746,86	4.746,86	0,92	76,31



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.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 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 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	78,0	59,46	4.637,88	0,90	77,21
72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	39,86	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 PRE-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
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, INCLUSO LANÇAMENTO E	PISO - PISOS	m²	83,21	47,37	3.941,65	0,77	80,48
102617 SINAPI	ADENSAMENTO CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.743,26	3.743,26	0,73	81,21
73953/006 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	186,51	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, INCLUSO LANÇAMENTO AF_07/2019	II - IMINAÇÃO EXTERNA 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	108,60	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	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 INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,52	1.147,80	2.892,45	0,56	84,35
55835 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	2.562,14	0,50	85,37
C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS 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 DORRANICA INCLUI PINTURA FEMAI TF SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	5,0	485,18	2.425,90	0,47	86,32
74197/001 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 20CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.403,40	2.403,40	0,47	86,79
C2290 SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO 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/MDROS	m²	2,24	1.045,73	2.342,43	0,46	87,71
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 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	700,0	3,28	2.296,00	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	II - IMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA	m²	49,53	44,01	2.179,81	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	2,0	1.062,03	2.124,06	0,41	88,99
C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM PISOS COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		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	INHI - 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 DEMÃOIS. AF_06/2014	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, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	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, DUAS DEMÃOIS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	131,42	12,75	1.675,60	0,33	91,20
13064 ORSE	Bacia sanitária	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	829,82	1.659,64	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 CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	FUES - 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"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	M	3,4	470,45	1.599,53	0,31	92,46
C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,55	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
79478 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 20MM PROFUNDIDADE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	27,53	53,93	1.484,69	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
72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 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 - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - 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
SEOP - 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 Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
73948/014 SINAPI	LIMPEZA PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	83,21	15,17	1.262,29	0,25	94,36
3492 ORSE	Alambrado com tela de nylon, malha 3,5 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	Alambrados e Gradis	m²	4,2	297,96	1.251,43	0,24	94,60
53527 SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES REFINANCIAS)	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	ESQV -	m²	1,0	1.109,81	1.109,81	0,22	95,04
72290 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	FSQUADRIAS/FERRAGENS/MIROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	539,98	1.079,96	0,21	95,25
6058 SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SANITÁRIAS 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	m³	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
87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	136,04	6,42	873,37	0,17	95,97
74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NUVI ADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	30,24	28,33	856,69	0,17	96,14
74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PI ASTIFICADO COI ADO	ESQV -	m²	1,0	828,05	828,05	0,16	96,30
86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	FSQUADRIAS/FERRAGENS/MIROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	814,27	814,27	0,16	96,46
98689 SINAPI	SOLEIRA 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 FLEXIVEL 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
100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	379,41	758,82	0,15	97,06
83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	756,81	756,81	0,15	97,21
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	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	355,17	710,34	0,14	97,49
73988/002 SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TUIJOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINELS	M	47,25	13,76	650,16	0,13	97,62
73948/008 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/40V	OUTROS ELEMENTOS	UN	4,0	148,87	595,48	0,12	97,86
C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	4,0	148,36	593,44	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	28,0	20,12	563,36	0,11	98,08
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	98,19
86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	557,90	557,90	0,11	98,30
74182/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1,1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	136,61	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 SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - 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
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	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 1/4", REFORCADA 30 X 25 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	38,56	385,60	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
73924/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	10,5	31,47	330,43	0,06	98,99
74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV -	UN	5,0	63,18	315,90	0,06	99,05
85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SFM MOI DUIRA	FSQUADRIAS/FERRAGENS/MIROS ESQV -	m²	0,44	691,03	304,05	0,06	99,11
91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	FSQUADRIAS/FERRAGENS/MIROS 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 AGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	94,30	282,90	0,05	99,22
73953/002 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	0,05	99,27
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,0	20,41	265,33	0,05	99,32
C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	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 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.D.I.
25,0%

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	12,46	236,74	0,05	99,41
100960 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	107,02	214,04	0,04	99,46
74184/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	81,37	162,74	0,03	99,49
86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	30,72	122,88	0,02	99,57
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	57,48	114,96	0,02	99,64
C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0	113,98	113,98	0,02	99,66
3948/013 SINAPI	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	9,0	11,91	107,19	0,02	99,69
89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	21,42	107,10	0,02	99,71
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	106,56	106,56	0,02	99,73
89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	16,0	6,58	105,28	0,02	99,75
74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	14,97	104,79	0,02	99,77
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	10,87	97,83	0,02	99,81
72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	5,0	19,05	95,25	0,02	99,83
C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	26,50	79,50	0,02	99,87
74058/002 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	74,61	74,61	0,01	99,89
5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONFIRA SEM ANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	4,67	37,36	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	18,41	36,82	0,01	99,97
89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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 - 08/2021 - 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 Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,18	18,62	3,35	0,00	100,00

Total sem BDI 411,689.95
Total do BDI 102,871.49
Total Geral 514,561.44



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

B.D.I.: 25,0%

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

Item	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%	
		35.798,63		35.798,63	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%		100,00%	
		22.195,37		22.195,37	
6	ESQUADRIAS	100,00%		50,00%	50,00%
		56.330,47		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%	80,00%
		63.775,53		13.145,11	52.590,42
10	SISTEMA DE PISOS	100,00%		50,00%	50,00%
		37.405,03		16.202,52	16.202,52
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 INCENDIO	100,00%		100,00%	
		11.310,05		11.310,05	
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS	100,00%		50,00%	50,00%
		21.308,25		10.654,13	10.654,13
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%		100,00%	
		49.210,77		49.210,77	
18	SERVIÇOS FINAIS	100,00%		20,00%	80,00%
		9.778,66		1.955,73	7.392,93
Porcentagem			25,12%	35,02%	39,86%
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 INVENÇÃO 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 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 SINAPI MA 08/2021 ENCARGOS VALORES SEM SOCIAIS: 114.93%
 PREÇOS/ DESONERAÇÃO BDI: 25.00%
 DATA BASE:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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%
GRUPO 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
BB	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%
GRUPO C					
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%	15,35%	11,83%
GRUPO D					
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)		36,01%	18,61%	114,93%	77,30%

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
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2021 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.
25,0%

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

Descrição	Total	Peso (%)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	49,323,57	9,59 %
2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	6,594,16	1,28 %
3 FUNDAÇÕES	42,443,10	8,25 %
4 SUPERESTRUTURA	35,798,63	6,96 %
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	22,195,37	4,31 %
6 ESQUADRIAS	56,330,42	10,95 %
7 SISTEMA DE COBERTURA	65,441,24	12,72 %
8 IMPERMEABILIZAÇÃO	1,675,60	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	16,336,45	3,17 %
12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7,313,18	1,42 %
13 INSTALAÇÕES SANITARIAS	16,997,35	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	9,228,66	1,79 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

411,689,95

102,871,49

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 - Maranhão

B.D.I.
 25,0%

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



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					49,323.57	9.59 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6.4	322.77	403.46	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	5,848.60	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	596.05	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	AF_07/2016 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_07/2016	m²	14	1,036.21	1,295.26	18,133.64	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	1.46	5,840.00	1.13 %
1.10	C2290 SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO/PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	35	54.52	68.15	2,385.25	0.46 %
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					6,594.16	1.28 %
2.1	55835 SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) 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 ATE 2.00M PROFUNDIDADE	m³	27.53	43.15	53.93	1,484.69	0.29 %
2.3	79483 SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	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		FUNDAÇÕES					42,443.10	8.25 %
3.1		CONCRETO ARMADO BLOCOS					18,425.41	3.58 %
3.1.1	74156/003 SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	120	45.63	57.03	6,843.60	1.33 %
3.1.2	83532 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m²	0.78	405.97	507.46	395.81	0.08 %
3.1.3	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	50.02	50.06	62.57	3,129.75	0.61 %
3.1.4	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	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	858.40	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	15.51	19.38	1,911.64	0.37 %
3.1.8	92720 SINAPI	AF_12/2015 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	4,486.40	0.87 %
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME					24,017.69	4.87 %
3.2.1	83532 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	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	15.51	19.38	1,559.12	0.30 %
3.2.5	92720 SINAPI	AF_12/2015 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		SUPERESTRUTURA					35,798.63	6.96 %
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					16,865.47	3.24 %
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, PÉ-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 - Maranhão

B.D.I.
 25,0%

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



Orçamento Sintético

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	16.51	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					17,521.38	3.41 %
4.2.1	92467 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	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-50 DE 6,3 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-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	168.09	14.13	17.66	2,968.46	0.58 %
4.2.4	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	52.09	12.70	15.87	826.66	0.16 %
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	16.51	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	74200/001 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					22,195.37	4.31 %
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					17,682.83	3.44 %
5.1.1	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² 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 %
5.1.2	73988/002 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: ARFIA)	M	47.25	11.01	13.76	650.16	0.13 %
5.2		ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)					263.77	0.05 %
5.2.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO: CAI: F: ARFIA)	m²	2.33	90.57	113.21	263.77	0.05 %
5.3		ALVENARIA PARA EMPENAS					4,248.77	0.83 %
5.3.1	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO: CAI: F: ARFIA)	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	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	849.63	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	0.66 %
6.2.1	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	303.53	379.41	758.82	0.15 %
6.2.2	74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5	50.55	63.18	315.90	0.06 %
6.2.3	91338 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	460.26	575.32	1,725.96	0.34 %
6.4		JANELAS DE VIDRO					38,895.43	7.52 %
6.4.1	4263 ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01_10/2021	m²	40	748.88	936.10	37,444.00	7.28 %
6.4.2	3492 ORSE	Alambrado 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 %
6.5		VIDROS					1,132.10	0.22 %
6.5.1	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1	662.44	828.05	828.05	0.16 %
6.5.2	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0.44	552.83	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.I.
25,0%

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



Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1	92552 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUI USO ICAMFENTO. AF_07/2019	UN	2	2,366.33	2,957.91	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, INCLUI USO ICAMFENTO. AF_07/2019	UN	2	1,348.61	1,695.76	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	49.53	35.21	44.01	2,179.81	0.42 %
7.4	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	277.95	72.30	90.37	25,118.34	4.88 %
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	53.86	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					1,875.60	0.33 %
9	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	131.42	10.20	12.75	1,675.60	0.33 %
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					65,726.63	12.77 %
9.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 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 TRAÇO 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 TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. 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 TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. 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 MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	141.86	22.93	28.66	4,065.70	0.79 %
9.6	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	m²	133.6	73.54	91.92	12,280.51	2.39 %
9.7	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	m²	84.58	66.08	82.60	6,986.30	1.36 %
9.8	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 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					22,535.85	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	63.57	12,173.65	2.37 %
10.1.3	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	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7	90.80	113.50	794.50	0.15 %
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					9,869.18	1.92 %
10.2.1	73892/002 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, INCLUSO 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 INCLUSO 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)	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 C/MASSA 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	193.39	0.04 %
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					7,313.18	1.42 %



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:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Orçamento Sintético

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	4,66	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	89617 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	89623 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	59,69	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_06/2021	UN	1	2.994,61	3.743,26	3.743,26	0.73 %
13		INSTALAÇÕES SANITARIAS					16.997,35	3.30 %
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	563,36	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	24,55	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	7,38	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	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	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 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2	431,99	539,98	1.079,96	0.21 %
13.13	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	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 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 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 MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1	1.922,72	2.403,40	2.403,40	0.47 %
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					4.924,58	0.96 %
14.1	13064 ORSE	Bacia sanitária	un	2	663,86	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.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	446.32	557.90	557.90	0.11 %
14.4	86942 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	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	100660 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM 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	86906 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 INCENDIO					11,310.05	2.20 %
15.1	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	209.52	261.90	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	SINALIZACAO 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 ELETRICAS E TELEFONICAS					21,308.25	4.14 %
16.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					2,349.59	0.46 %
16.1.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	605.45	756.81	756.81	0.15 %
16.1.4	C3579 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	14.97	104.79	0.02 %
16.1.8	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4	119.10	148.87	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 ACESSORIOS					2,333.87	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	6.97	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	457.36	0.09 %
16.2.4	83449 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	428.84	536.05	536.05	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	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	9.97	12.46	236.74	0.05 %
16.3		CABOS E FIOS CONDUTORES					11,629.37	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	2.63	3.28	2,296.00	0.45 %
16.3.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	3.90	4.87	2,922.00	0.57 %
16.3.3	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 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/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	6	11.86	14.82	88.92	0.02 %
16.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					4,995.42	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	22.46	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	36.08	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:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Orçamento Sintético

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	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	45.99	57.48	114.96	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, FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	2	110.45	138.06	276.12	0.05 %
16.4.8	73953/006 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNFCIMENTO F INSTAL AÇAO	UN	20	149.21	186.51	3,730.20	0.72 %
17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					49,210.27	9.56 %
17.1		GERAL					8,039.83	1.56 %
17.1.1	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	6	332.98	416.22	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	385.60	0.07 %
17.1.3	C1869 SEINFRA	PEITORIL 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	1,554.77	0.30 %
17.1.5	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	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 FIO 12 MALHA 3X3CM	m²	1	887.85	1,109.81	1,109.81	0.22 %
17.2.3	84862 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	137.69	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	388.15	485.18	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 trancas/ferrolho	un	1	5,341.29	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	4,784.64	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	707.90	884.87	884.87	0.17 %

Total sem BDI 411,689.95
Total do BDI 102,871.49
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
SICROS - 07/2021 - Maranhão
SICROS2 - 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

49.323,57

		SERVIÇOS PRELIMINARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209J001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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 MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETORNEIRA ANTI AF 06/2021	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,73	29,46		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIUTA	Material	M	4,0000000	9,11	36,44		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO 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 EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIUTA	Material	M	1,0000000	7,34	7,34		
				MO sem LS =>	18,64	LS =>	21,42	MO com LS =>	40,06
				Valor do BDI =>	80,69			Valor com BDI =>	403,46
				Quant. =>	6,4000000	Preço Total =>	2,582,14		
.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74220J001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CUI F RFAPROVITAMFNT0 DF 2X	SERP - SERVIÇOS PERIFIMINARFS	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	14,73	13,99		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,85	0,51		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO 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 - RRIUTA	Material	M	1,5800000	9,11	14,39		
Insumo	00001351 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATNVAOAI 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	MO com LS =>	29,00
				Valor do BDI =>	15,80			Valor com BDI =>	79,02
				Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	6,084,54		
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 DA OBRA	UN	1,0000000	1.308,20	1.308,20		
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69		
Insumo	10840 SEINFRA	CONNECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	Material	M	4,0000000	5,50	22,00		
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,69	341,40		
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14		
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 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 TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40		
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M PFSO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,46	503,46		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	327,05			Valor com BDI =>	1,635,25
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,635,25		
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	5.848,60	5.848,60		
Composição Auxiliar	98461 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA FIVADA DE 1000 LITROS. AF 05/2016 P	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 HIDROS SANITÁRIAS	M	19,0000000	9,09	172,71		
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,77	14,31		
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TÊ, 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 HIDROS SANITÁRIAS	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 HIDROS SANITÁRIAS	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 04/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	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 HIDROS SANITÁRIAS	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 Desonerado:
 Horista: 114,93%
 Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insuno	00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	443,90	443,90
			MO sem LS =>		123,06	141,43	264,49
			Valor do BDI =>		1,462,15		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 TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1.0000000	596,05	596,05
Composição Auxiliar	88316 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	19,07	190,70
Insuno	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.4000000	8,76	12,26
Insuno	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	62.5000000	0,80	50,00
Insuno	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	0.0500000	17,62	0,88
Insuno	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.1000000	72,50	7,25
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30.0000000	0,63	18,90
Insuno	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0.0500000	70,02	3,50
Insuno	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0200000	20,70	0,41
Insuno	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVAI ENTE NA REGIAO - RRIITA	Material	M	0.3000000	27,84	8,35
Insuno	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10.0000000	15,65	156,50
			MO sem LS =>		130,41	149,89	280,30
			Valor do BDI =>		149,01		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 CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	CANT - CANTEIRO 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 - CANTEIRO 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 - CANTEIRO 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 - CANTEIRO 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 - CANTEIRO 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 - CANTEIRO 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 - CANTEIRO 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 - CANTEIRO 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 - CANTEIRO 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	1.3566000	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	770,26	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	86,44	4,51
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, 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 RADIERS, 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 RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.3328000	22,07	29,41
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0286000	720,07	20,59
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO 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/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0896000	9,96	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/VELETRIFICAÇÃO 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, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO 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
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Para

B.D.I.
25,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
Auxiliar	91924	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1.2530000	2.63	3.29
Auxiliar	91890	SINAPI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.0174000	8.07	0.14
Auxiliar	91871	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	0.0261000	9.65	0.25
Auxiliar	91863	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	0.1305000	9.66	1.26
Auxiliar	91882	SINAPI LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.0348000	5.70	0.19
Auxiliar	91862	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	0.3307000	8.34	2.75
Auxiliar	91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	0.4699000	3.90	1.83
Auxiliar	95805	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.0174000	19.53	0.33
Auxiliar	92981	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	M	0.2611000	16.62	4.33
Auxiliar	101876	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.0174000	78.99	1.37
Auxiliar	91937	SINAPI CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.1392000	8.83	1.22
Auxiliar	97886	SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.0522000	145.15	7.57
Auxiliar	95811	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.0522000	13.31	0.59
Auxiliar	91959	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.0174000	33.60	0.58
Auxiliar	92000	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.0348000	22.46	0.76
Auxiliar	101891	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.1044000	22.08	2.30
Auxiliar	91967	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.0174000	45.99	0.80
Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.1392000	125.40	17.45
Auxiliar	89711	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0.1631000	16.10	2.62
Auxiliar	96985	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0.0522000	83.76	4.37
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0.0470000	47.10	2.21
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0.2235000	24.55	5.48
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.1740000	8.70	1.51
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.0522000	36.05	1.88
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.0174000	9.23	0.16
Auxiliar	89784	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.0174000	17.69	0.30
Auxiliar	86888	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.0522000	346.74	18.09
Auxiliar	97906	SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA PERF DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.0348000	358.68	12.48
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.0696000	14.84	1.03
Auxiliar	86943	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.0522000	180.75	9.43
Auxiliar	100860	SINAPI CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.0696000	85.62	5.95
Auxiliar	89970	SINAPI KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.0696000	39.04	2.71
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0.1740000	109.35	19.02
Auxiliar	90466	SINAPI CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	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
 SEDOP - 08/2021 - 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		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.4612000	3.08	1.42		
Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.1827000	1.56	0.28		
Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0279000	68.27	1.62		
Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0072000	35.33	0.25		
Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0.4675000	73.99	34.59		
Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 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 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0.4628000	52.04	24.08		
Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0.5134000	27.38	14.05		
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		
Auxiliar	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 TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS 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		
Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE PREPARO AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.1894000	19.19	3.63		
Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, 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, BRANCA (NBR 5884)	Material	UN	0.0348000	43.95	1.52		
Insumo	00033080 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, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	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	87.98		
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREFABRI	Material	UN	0.0174000	17.40	0.30		
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREFABRI	Material	UN	0.0348000	23.15	0.80		
Insumo	00011697 SINAPI	MICROTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	Material	UN	0.0174000	577.86	10.05		
Insumo	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	0.00447618	217.07	9.71		
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0.0174000	218.27	3.79		
				MO sem LS =>	80,10	LS =>	92,06	MO com LS =>	172,16
				Valor do BDI =>	229,56			Valor com BDI =>	1.147,80
				Quant. =>		2.5200000		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 INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	1.036.21	1.036.21
Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.1928000	179.50	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 SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.1581000	122.40	19.35
Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO AF_05/2018	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, SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.1820000	124.11	22.58
Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	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 SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.2979000	137.89	41.07
Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	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 AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.4654000	165.68	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
SICROS - 07/2021 - Maranhão
SICROZ - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Para

B.D.I.
25,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Social	Valor Total Social
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.	m²	1.3621000	22.22	30.26	
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.	m²	1.3621000	54.71	74.52	
Auxiliar	90820	SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0.0385000	262.79	10.11	
Auxiliar	91341	SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0.0324000	650.29	21.06	
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. AF_12/2019	m²	0.0289000	770.26	22.26	
Auxiliar	100665	SINAPI JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0.0964000	829.56	79.96	
Auxiliar	90822	SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0.0578000	287.75	16.63	
Auxiliar	95240	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0.0054000	13.23	0.07	
Auxiliar	95241	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1.3559000	22.07	29.92	
Auxiliar	101165	SINAPI ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2020	m³	0.0239000	720.07	17.20	
Auxiliar	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	
Auxiliar	91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.0235000	6.49	13.13	
Auxiliar	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	
Auxiliar	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	1.4165000	2.63	3.72	
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	0.5300000	8.34	4.42	
Auxiliar	91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.4689000	3.90	13.52	
Auxiliar	101875	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0.0193000	558.22	10.77	
Auxiliar	95905	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	
Auxiliar	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	
Auxiliar	91937	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0.1734000	8.83	1.53	
Auxiliar	97886	SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,300 AF_12/2020	UN	0.0385000	145.15	5.58	
Auxiliar	95811	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	1.79	
Auxiliar	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	
Auxiliar	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	
Auxiliar	92000	SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0.0771000	22.46	1.73	
Auxiliar	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	
Auxiliar	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	0.0578000	7.89	0.45	
Auxiliar	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	
Auxiliar	97611	SINAPI LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0.0385000	18.58	0.71	
Auxiliar	97612	SINAPI LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0.0385000	20.21	0.77	
Auxiliar	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	0.1156000	125.40	14.49	
Auxiliar	98283	SINAPI CABO TELEFÔNICO CCH-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0.6167000	7.88	4.85	
Auxiliar	89711	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIA. AF_12/2014	M	0.1368000	16.10	2.23	
Auxiliar	100556	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0.0193000	45.74	0.88	
Auxiliar	96985	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: 114,93%
 Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unit. B.D.I.	Valor Total B.D.I.
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	47,10	6,93	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1253000	24,55	3,07	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	8,70	0,67	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	5,91	0,34	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	36,05	2,08	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	9,23	0,17	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	17,69	1,02	
89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	36,44	1,40	
86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIDO E INSTALADO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	346,74	13,34	
89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	32,98	1,26	
86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, 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.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	318,58	6,14	
97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	358,68	6,92	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	180,75	6,95	
89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0964000	109,35	10,54	
90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	9,68	0,96	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5300000	3,08	1,63	
90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	9,55	0,95	
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7344000	1,56	2,70	
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	58,27	1,35	
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	35,33	0,21	
89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	73,99	7,56	
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TUBOS DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	12,35	55,54	
89171 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	PISO - PISOS	m²	0,0806000	52,04	4,19	
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	0,2047000	8,32	1,70	
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 TALISCAS. AF_05/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	19,19	0,73	
89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	27,43	5,61	
00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	67,18	2,58	
00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0578000	60,00	3,46	
00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (TPO) DE 4 KG, C/ ASSF BC	Material	UN	0,0193000	198,84	3,83	
00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, C/ ASSF A	Material	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 - 11/2016 - 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

Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	0,9938000	90,13	89,57	
			MO sem LS =>	76,91	LS =>	88,39	MO com LS =>	165,30
			Valor do BDI =>	259,05			Valor com BDI =>	1,295,26
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	18,133,64

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	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,18	
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,41	
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,72	0,25	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,61	0,50	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	17,14	2,22	
Insumo	I0498 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 =>	1,64			Valor com BDI =>	8,21
					Quant. =>	208,8300000	Preço Total =>	1,714,49

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERP - SERVIÇOS PRFI IMINARFS	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,73	1,17	
			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 P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	1,0000000	54,52	54,52	
Insumo	I1860 SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO 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 6,594,16

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 Auxiliar	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. =>	41,040000000	Preço Total =>	2,644,20

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79478 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2 00M PROFUNDIDADE	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,15	43,15	
Composição Auxiliar	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 =>	53,93
					Quant. =>	27,530000000	Preço Total =>	1,484,69

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79483 SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	22,09	22,09	
Composição Auxiliar	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 =>	27,61
					Quant. =>	48,850000000	Preço Total =>	1,348,74

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53527 SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES REFINCIAIS)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,92	58,92	
Composição Auxiliar	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 =>	46,48
			Valor do BDI =>	14,73			Valor com BDI =>	73,65
					Quant. =>	15,160000000	Preço Total =>	1,116,53

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) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MCI DADO IN LUGO 15 MPa SEM ARMACAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,63	45,63
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETORNA 600 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0314159	311,50	9,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	14,73	30,93
Composição Auxiliar	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:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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		
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		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	19,56	3,40		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,61	0,41		
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		
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. =>		98,6400000	Preço Total =>	1,911,84	

3.1.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	512,00	
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	0,11	
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	0,05	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,44	3,86	3,86	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	14,73	17,55	17,55	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,68	3,91	3,91	
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NPR 8983)	Material	m³	1,1030000	441,09	486,52	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. =>		7,0100000	Preço Total =>	4,486,40	

3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME									
83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	405,97	405,97	405,97	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,73	88,38	88,38	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,68	39,36	39,36	
5652	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM RFONFIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,23	278,23	278,23	
				MO sem LS =>	80,18	LS =>	92,16	MO com LS =>	172,34
				Valor do BDI =>	101,49			Valor com BDI =>	507,46
				Quant. =>		1,0800000	Preço Total =>	537,90	

3.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,0000000	14,13	14,13	14,13	
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	11,37	
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	19,56	1,94	1,94	
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,61	0,23	0,23	
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	0,44	
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	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. =>		705,2700000	Preço Total =>	12,455,06	

3.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	12,70	
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	10,53	
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,56	1,45	1,45	
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,61	0,17	0,17	
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	0,44	
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	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. =>		100,0900000	Preço Total =>	1,588,42	

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 - 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:
Horieta: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

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 (0,01 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. =>	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 - 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	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1990000	19,44	3,86		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE 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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.1030000	441,09	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. =>	4.3500000	Preço Total =>	2.784,00

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5651 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REPROVITAMFNT0 5X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	50,06	50,06		
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 OI FOSA FMUI SIONADA FM AGUA	Material	L	0.1000000	8,14	0,81		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO 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 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRIITA	Material	M	0.2400000	2,21	0,53		
Insumo	00006189 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. =>	81.4000000	Preço Total =>	5.093,19

4		SUPERESTRUTURA					35.798,63
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					16.665,47

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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, PÉ-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 FÓRMA 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	88239 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	0.8680000	19,44	16,87		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OI FOSA FMUI SIONADA FM AGUA	Material	L	0.0040000	8,14	0,03		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0.1960000	6,50	1,27		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCALIZAÇÃO 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	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0.3930000	10,00	3,93		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO 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 =>	4.637,88

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: 114,93%
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	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 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
				Valor do BDI =>	3,17	MO com LS =>	1,56
				Quant. =>	176,4500000	Preço Total =>	2,800,26

4.1.3							
Composição	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-60, 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	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 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
				Valor do BDI =>	2,68	MO com LS =>	1,10
				Quant. =>	56,2700000	Preço Total =>	755,14

4.1.4							
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
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
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	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 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
				Valor do BDI =>	3,87	MO com LS =>	4,53
				Quant. =>	72,9100000	Preço Total =>	1,412,99

4.1.5							
Composição	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
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
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
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,44	3,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	14,73	17,55
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,68	3,91
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9963)	Material	m³	1,1030000	441,09	486,52
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	10,89
				Valor do BDI =>	128,00	MO com LS =>	20,36
				Quant. =>	11,0300000	Preço Total =>	640,00
							7,059,20

4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92467 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	m²	1.0000000	88,01	88,01
Auxiliar	92272 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	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA F = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	145,79	24,05
Auxiliar	88239 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	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OIL FOSSA FM111 SIGNADA FM AGUIA	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 11)	Material	KG	0,0490000	25,99	1,27
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOJIVAI FNTE DA REGIAO - RRUTA	Material	M	0,3280000	19,07	6,25
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	12,08
						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
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: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	22,00	Quant. =>	85.0100000	Valor com BDI =>	110,01
					Preço Total =>		9.351,95
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-50 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-50, 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
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 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			Valor com BDI =>	18,62
				Quant. =>	0,1800000	Preço Total =>	3,35
2.3	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 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 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			Valor com BDI =>	17,66
				Quant. =>	168,0900000	Preço Total =>	2,968,46
4.2.4	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 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. =>	52,0900000	Preço Total =>	826,66
4.2.5	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 (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,62	0,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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. =>	72,6400000	Preço Total =>	1,407,76
4.2.6	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 - 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	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,44	3,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE 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	19,68	3,91



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: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9053)	Material	m³	1,1030000	441,09	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. =>	4,6300000	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	74200/001 SINAPI	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 Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	15,51	11,16	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	15,99	1,96	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	19,44	1,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,73	0,88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,68	0,39	
Composição Auxiliar	73972/002 SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	407,07	4,07	
Composição Auxiliar	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	21,46	0,21	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVAI ENTRE DA REGIAO - BRILTA	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 =>	32,86
					Quant. =>	49,0500000	Preço Total =>	1,611,78

5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								22,195,37
5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								17,682,83
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 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/PAINÉIS	m²	1,0000000	46,88	46,88	
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0104000	413,15	4,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,68	9,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	14,73	3,53	
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	2,08	27,76	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,63	0,20	
Insumo	00034557 SINAPI	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. =>	290,6600000	Preço Total =>	17,032,67

Composição	73988/002 SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 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 Auxiliar	87369 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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	490,09	1,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,68	3,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,73	1,47	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	6,0000000	0,69	4,14	
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,58	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,76
					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 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 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 Auxiliar	87335 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 MISTURADOR DE EIXO 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 *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83,0000000	0,69	57,27	
			MO sem LS =>	12,09	LS =>	13,90	MO com LS =>	25,99
			Valor do BDI =>	22,64			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 - 11/2016 - 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

		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)	PARE - 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 EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO 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	19.58	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 *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83.0000000	0.69	57.27
		MO sem LS =>	12.09	LS =>	13.90	MO com LS =>	25.99
		Valor do BDI =>	22.64			Valor com BDI =>	113.21
		Quant. =>		Preço Total =>	37,5300000		4,248,77
6.1	ESQUADRIAS				56,330,42		
6.1.1	PORTAS DE MADEIRA				11,359,78		
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	849.53	849.53
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	ALZAR 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	96.40
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	287.75	287.75
		MO sem LS =>	77.04	LS =>	88.55	MO com LS =>	165.59
		Valor do BDI =>	212.40			Valor com BDI =>	1,062.03
		Quant. =>		Preço Total =>	2,0000000		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	I0299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	Material	UN	1.3000000	6.80	8.84
Insumo	I1034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	1.3000000	35.21	45.77
Insumo	I1036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	1.3000000	29.08	37.80
Insumo	I1152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1.3000000	107.87	140.23
Insumo	I1525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	1.3000000	604.34	785.64
Insumo	I1743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	1.3000000	12.03	15.63
Insumo	I2258 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. =>		Preço Total =>	4,0000000		9,235,72
6.2	FERRAGENS E ACESSORIOS				3,417,15		
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	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	0.2988000	14.73	4.40
Composição Auxiliar	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000	194.65	194.65
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	6.0000000	14.40	86.40
		MO sem LS =>	8.85	LS =>	10.18	MO com LS =>	19.03
		Valor do BDI =>	75.88			Valor com BDI =>	379.41
		Quant. =>		Preço Total =>	2,0000000		758,82
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74046/002 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 CARPINTEIRO 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.FSPFI HO FM I TAO	Material	UN	1.0000000	42.13	42.13
		MO sem LS =>	3.20	LS =>	3.68	MO com LS =>	6.88
		Valor do BDI =>	12.63			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
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: 71,80%



Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	315,90	
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	836,59	836,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	14,73	2,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	19,68	7,01	
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	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU PRATEADO PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	26,39	180,78	
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	607,39	607,39	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO 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	
3		PORTAS DE ALUMÍNIO					1,725,96	
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/VIDROS	m²	1,0000000	460,26	460,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	14,73	2,07	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	19,68	5,54	
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	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU PRATEADO PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	26,39	58,11	
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	389,09	389,09	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO 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 =>	575,32
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	1,725,96	
6.4		JANELAS DE VIDRO					38,695,43	
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	Alambrado 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	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	238,37	238,37	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em sua estrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0170000	418,44	7,11	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0170000	44,91	0,76	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5000000	3,39	1,69	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54	
Composição Auxiliar	10650 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,41	3,41	
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,5000000	4,02	2,01	
Insumo	2313 ORSE	Tube 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	2758 ORSE	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	Material	m²	1,0500000	10,17	10,67	
Insumo	2651 ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 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	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIFPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (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 =>	20,90	LS =>	24,03	MO com LS =>	44,93
			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
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

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



Planilha Orçamentária Analítica

6.5		VIDROS					1,132.10		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM P/ ASTIFICADO COM ADJO	ESQV - FSOI IADRIAS/FFRRAQFNS/VIDR	m²	1.0000000	662.44	662.44		
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8000000	15.99	28.78		
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8000000	16.23	29.21		
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0.1800000	13.70	2.46		
Insumo	00000587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1.5400000	39.13	60.26		
Insumo	00001360 SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRFNASADA DE 2200 X 1600 MM F = 6 MM	Material	m²	1.0500000	42.72	44.85		
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1.0000000	496.88	496.88		
				MO sem LS =>	21.67	LS =>	24.91	MO com LS =>	46.58
				Valor do BDI =>	165.61			Valor com BDI =>	828.05
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	828.05
6.5.2		VIDROS					304.05		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDA	ESQV - FSOI IADRIAS/FFRRAQFNS/VIDR	m²	1.0000000	552.83	552.83		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	14.73	5.89		
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	16.23	32.46		
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1.0000000	496.88	496.88		
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM DIAMETRO = 16 MM CARCA ARAUJADA	Material	UN	4.0000000	4.40	17.60		
				MO sem LS =>	14.26	LS =>	16.38	MO com LS =>	30.64
				Valor do BDI =>	138.20			Valor com BDI =>	691.03
						Quant. =>	0.4400000	Preço Total =>	304.05
7		SISTEMA DE COBERTURA					85,441.24		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92552 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	2,366.33	2,366.33		
Auxiliar	92262 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	605.58	605.58		
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3230000	15.99	69.12		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18.7350000	19.44	364.20		
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO - BRLITA	Material	M	8.0000000	21.48	171.84		
Insumo	00040623 SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1.0000000	156.41	156.41		
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1.0000000	33.23	33.23		
Insumo	00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO METAL	Material	UN	4.0000000	17.72	70.88		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3.0000000	21.04	63.12		
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO - BRLITA	Material	M	5.0000000	5.10	25.50		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO - BRLITA	Material	M	3.0000000	19.07	57.21		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO - BRLITA	Material	M	12.5000000	28.55	356.87		
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 18" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO - BRLITA	Material	M	11.0000000	35.67	392.37		
				MO sem LS =>	270.12	LS =>	310.44	MO com LS =>	580.56
				Valor do BDI =>	591.58			Valor com BDI =>	2,957.91
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	5,915.82
7.2		SISTEMA DE COBERTURA					3,371.52		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92548 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	1,348.61	1,348.61		
Auxiliar	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	488.59	488.59		
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5940000	15.99	41.47		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.2410000	19.44	218.52		
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO - BRLITA	Material	M	3.5000000	21.48	75.18		
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1.0000000	33.23	33.23		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1.6500000	21.04	34.71		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO - BRLITA	Material	M	3.0000000	19.07	57.21		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO - BRLITA	Material	M	14.0000000	28.55	399.70		
				MO sem LS =>	157.40	LS =>	180.89	MO com LS =>	338.29
				Valor do BDI =>	337.15			Valor com BDI =>	1,685.76
						Quant. =>	2.0000000	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
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

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

		Planilha Orçamentária Analítica						
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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.	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	35,21	35,21	
Composição Auxiliar	93282 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	93281 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	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	15,99	2,20	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	19,44	7,25	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAI FNTF DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	0,5560000	13,50	7,50	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	21,06	5,05	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAI FNTF DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	0,2220000	28,55	6,33	
Insumo	00004472 SINAPI	FOLHAI FNTF DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	0,1850000	35,67	6,59	
			MO sem LS =>	3,76	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
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1.0000000	72,30	72,30	
Composição Auxiliar	93281 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	93282 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	0,0598000	16,53	0,98	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	15,99	6,50	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	19,44	7,13	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAI FNTF DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	1,9560000	13,50	26,40	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,21	0,63	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,04	1,05	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,31	1,63	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAI FNTF DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	3,2920000	2,57	8,46	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAI FNTF DA RFGIAO - RRIITA	Material	M	0,6580000	28,55	18,78	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,77	MO com LS =>	12,66
			Valor do BDI =>	18,07			Valor com BDI =>	90,37
					Quant. =>	277,9500000	Preço Total =>	25,118,34
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40905 SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	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	13,83	0,64	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERDE	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 =>	4,66	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
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73938/002 SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - 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	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/1 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 =>	13,46			Valor com BDI =>	67,32
					Quant. =>	277,9500000	Preço Total =>	18,711,59
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6058 SINAPI	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COBE - 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 EMBOÇO/MASSA 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
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: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TFI HAS/M	Material	UN	3,0000000	2,84	8,52	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,18
			Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	33,31
				Quant. =>	31,1500000	Preço Total =>	1,037,60	

8	IMPERMEABILIZAÇÃO							1,675,60
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA EM FOLHAS FINISSIMAS	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	
Insumo	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 =>	2,55			Valor com BDI =>	12,75
				Quant. =>	131,4200000	Preço Total =>	1,675,60	

9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							65,725,53
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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_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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	415,19	1,74	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	19,68	3,60	
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. =>	620,4500000	Preço Total =>	5,180,75	

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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2,902,21	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	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 TALISCAS AF_02/2014	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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	490,09	18,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	14,73	2,51	
Composição Auxiliar	88309 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	90408 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 TALISCAS AF_02/2014	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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	413,15	8,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	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. =>	136,0400000	Preço Total =>	4,309,74	

Composição	74001001 SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	1,58	0,00
Composição Auxiliar	88291 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036000	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
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

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	19,68	9,84	
Auxiliar								
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	7.0000000	0,81	5,67	
			MO sem LS =>	6,55	LS =>	7,53	MO com LS =>	14,08
			Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	28,66
			Quant. =>			141.8600000	Preço Total =>	4.065,70

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	73,54	73,54	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9100000	23,61	21,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4600000	14,73	6,77	
Auxiliar								
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6.1400000	0,75	4,60	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.2200000	4,40	0,96	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0900000	36,45	39,73	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	12,77	MO com LS =>	23,88
			Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	91,92
			Quant. =>			133.6000000	Preço Total =>	12.280,51

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	66,08	66,08	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	23,61	16,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3700000	14,73	5,45	
Auxiliar								
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4.8600000	0,75	3,64	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.4200000	4,40	1,84	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0600000	36,45	38,63	
			MO sem LS =>	8,63	LS =>	9,92	MO com LS =>	18,55
			Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>	82,60
			Quant. =>			84.5800000	Preço Total =>	6.986,30

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	34,53	34,53	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	AF 05/2017 P GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7974000	19,56	15,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3987000	14,73	5,87	
Auxiliar								
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0.0250000	25,13	0,62	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0.9964000	0,75	0,74	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0308000	23,61	0,72	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COI OCACAO)	Material	m²	1.0293000	10,55	10,85	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0.0078000	18,21	0,14	
			MO sem LS =>	8,21	LS =>	9,44	MO com LS =>	17,65
			Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	43,16
			Quant. =>			200.0000000	Preço Total =>	8.632,00

10		SISTEMA DE PISOS					32.405,03
----	--	------------------	--	--	--	--	-----------

10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					22.535,85
------	--	----------------------	--	--	--	--	-----------

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS I ANCAMENTO F ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1.0000000	31,13	31,13	
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 REFINAÇÃO AF 05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.0500000	278,89	13,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7000000	14,73	10,31	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	19,68	6,88	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,75	MO com LS =>	16,36
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	38,91
			Quant. =>			191.5000000	Preço Total =>	7.451,26

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1.0000000	50,86	50,86
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2600000	23,61	6,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	14,73	2,20
Auxiliar							
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6.1400000	0,75	4,60
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.0600000	35,00	37,10
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.1900000	4,40	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 Desonerado:
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 =>	63,57
				Quant. =>	191.5000000	Preço Total =>	12,173,65
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4523 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1.0000000	188,13	188,13
Insumo	I8621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,48	2,45
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRLHISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6100000	17,14	10,45
Insumo	I8622 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	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	90,80	90,80
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,29	12,19
Composição Auxiliar	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						9,869,18
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73892/002 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, INCLUSO LANÇAMENTO E ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,90	37,90
Composição Auxiliar	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 Auxiliar	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	CHI	0,0500000	0,35	0,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,44	1,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	14,73	11,19
Composição Auxiliar	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	52,50	2,28
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 FRFTE	Material	m³	0,0285000	69,65	1,98
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTE	Material	m³	0,0285000	70,02	1,99
Insumo	00004505 SINAPI	RIPIA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTES 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 =>	3,841,65
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 ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,65	50,65
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0300000	422,37	12,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,73	14,73
Insumo	00007325 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	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 LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,23	278,23
Composição Auxiliar	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 Auxiliar	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	52,50	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
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

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



Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150.000000	0.63	94.50	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0.980000	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 (FORNFCIMFNT0 F ASSFNAMFNT0) CAL HIDRATADA	PISOS	m²	1.000000	118.69	118.69	
Insumo	00441 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.730000	1.10	3.00	
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.800000	0.56	1.56	
Insumo	01099 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.018200	67.50	1.22	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.250000	17.14	21.42	
Insumo	01328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1.600000	23.17	37.07	
Insumo	08623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1.100000	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						16,336.45	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1209 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	PAREDES E FORROS	m²	1.000000	18.29	18.29	
Insumo	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.350000	23.17	8.10	
Insumo	00045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.250000	18.63	4.65	
Insumo	01347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0.500000	0.55	0.27	
Insumo	01512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0.580000	9.10	5.27	
			MO sem LS =>	5.93	LS =>	6.82	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 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	11.89	11.89	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.170000	20.75	3.52	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.062000	14.73	0.91	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.330000	22.61	7.46	
			MO sem LS =>	1.63	LS =>	1.87	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	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	12.35	12.35	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.187000	20.75	3.88	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.069000	14.73	1.01	
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.330000	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	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	22.67	22.67	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.400000	20.75	8.30	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.350000	14.73	5.15	
Insumo	00006086 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0.056000	59.19	3.31	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.040000	13.83	0.55	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.400000	0.81	0.32	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.160000	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 =>	28.33
					Quant. =>	30.2400000	Preço Total =>	856.69

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73924/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1.000000	25.18	25.18
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500000	20.75	10.37
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500000	14.73	7.36
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.070000	13.83	0.96



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 - 11/2016 - 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

Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0.6000000	2.42	1.45	
Insumo	00007311 SINAPI	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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40905 SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	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	13.83	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 =>	4.66	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

7,313.18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	6.97	6.97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0970000	19.07	1.84	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0970000	14.27	1.38	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0320000	1.85	0.05	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	3.49	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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	5.27	5.27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	19.07	0.30	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	14.27	0.22	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	4.48	4.75	
			MO sem LS =>	0.20	LS =>	0.24	MO com LS =>	0.44
			Valor do BDI =>	1.31			Valor com BDI =>	6.58
					Quant. =>	16.0000000	Preço Total =>	105.28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1.0000000	16.33	16.33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0240000	14.27	0.34	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0240000	19.07	0.45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0080000	1.85	0.01	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	14.64	15.53	
			MO sem LS =>	0.31	LS =>	0.35	MO com LS =>	0.66
			Valor do BDI =>	4.08			Valor com BDI =>	20.41
					Quant. =>	13.0000000	Preço Total =>	285.33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	4.66	4.66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	14.27	0.85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	19.07	1.14	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0.0070000	53.86	0.37	
Insumo	00003500 SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.80	1.80	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0130000	1.85	0.02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO 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 =>	1.16			Valor com BDI =>	5.82
					Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	17.46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	3.91	3.91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0770000	14.27	1.09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0770000	19.07	1.46



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: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	0000122 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, GRAO 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			Valor com BDI =>	4,88
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	34,16	

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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	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	COMPI FMENTAREFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,27	0,85	
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPI FMENTAREFS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	53,86	0,37	
Insumo	00003529 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, GRAO 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			Valor com BDI =>	4,67
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	10,74	10,74	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,27	1,27	
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPI FMENTAREFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,07	1,69	
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPI FMENTAREFS 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, GRAO 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			Valor com BDI =>	13,42
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	5,65	5,65	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	19,07	1,96	
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMENTAREFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	14,27	1,46	
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPI FMENTAREFS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	53,86	0,48	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,85	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	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			Valor com BDI =>	7,06
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	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	COMPI FMENTAREFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,27	1,14	
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPI FMENTAREFS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	53,86	0,59	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 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			Valor com BDI =>	6,88
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	34,40	

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	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	COMPI FMENTAREFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	14,27	1,69
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPI FMENTAREFS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	53,86	0,96



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
 SICROS - 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: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,85	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	61,02	1,28
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 56481)	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90
			MO sem LS =>		1,55	1,78	3,33
			Valor do BDI =>		4,28		21,42
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	107,10

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74184/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	65,10	65,10
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	19,07	10,29
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMFNTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	14,27	7,70
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMFNTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	14,27	7,70
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	4,58	0,54
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	46,57	46,57
			MO sem LS =>		7,03	8,09	15,12
			Valor do BDI =>		16,27		81,37
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	162,74

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74182/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1,1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	109,29	109,29
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,07	16,20
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMFNTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	14,27	12,12
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMFNTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	14,27	12,12
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1838000	4,58	0,84
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	80,13	80,13
			MO sem LS =>		11,07	12,73	23,80
			Valor do BDI =>		27,32		136,61
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	546,44

12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74058/002 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	59,69	59,69
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,07	12,39
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMFNTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,27	9,27
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMFNTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,27	9,27
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	4,58	0,13
Insumo	0001824 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	37,90	37,90
			MO sem LS =>		8,47	9,73	18,20
			Valor do BDI =>		14,92		74,61
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	74,61

12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	2,994.61	2,994.61
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	430,76	113,46
Auxiliar	93288 SINAPI	COMPI FMFNTARFS GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	133,76	315,82
Auxiliar	93288 SINAPI	COMPI FMFNTARFS GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	133,76	315,82
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	19,07	28,26
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMFNTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	14,27	21,14
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPI FMFNTARFS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	14,27	21,14
Insumo	00037105 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2,515,93	2,515,93
			MO sem LS =>		54,39	62,50	116,89
			Valor do BDI =>		748,65		3,743,26
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3,743,26

13	INSTALAÇÕES SANITARIAS						16,997.35
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	16,10	16,10
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,27	4,28
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPI FMFNTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,07	5,72
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPI FMFNTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,07	5,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,85	0,18
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 56481)	Material	M	1,0500000	5,64	5,92
			MO sem LS =>		3,91	4,49	8,40
			Valor do BDI =>		4,02		20,12
			Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	563,36

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	24,55	24,55