



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1.396,9740000		208,37			291.087,47		10,69%	291.087,47	10,69%
I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1.650,0000000		87,50			144.375,00		5,30%	435.462,47	16,00%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.135,2384804		18,33			130.788,92		4,80%	566.251,39	20,80%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.017,5232537		25,03			125.588,61		4,61%	691.840,00	25,41%
00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	8.700,8985000		12,50			108.761,23		4,00%	800.601,23	29,41%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	19.675,4464042		5,28			103.886,36		3,82%	904.487,59	33,23%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3.144,9711000		25,32			79.630,67		2,93%	984.118,26	36,15%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	70.498,4256219		1,10			77.548,27		2,85%	1.061.666,53	39,00%
ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3.411,5739600		18,22			62.158,88		2,28%	1.123.825,40	41,28%
00006111/SI	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	267,8966400		210,96			56.515,48		2,08%	1.180.340,88	43,36%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.019,4974000		53,27			54.308,63		1,99%	1.234.649,50	45,35%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	63,4666200		807,55			51.252,47		1,88%	1.285.901,97	47,24%
ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1.969,4604000		23,77			46.814,07		1,72%	1.332.716,05	48,96%
00004750/SI	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	226,1914048		187,50			42.410,89		1,56%	1.375.126,94	50,51%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	996,7029770		41,60			41.462,84		1,52%	1.416.589,78	52,04%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	818,5015800		49,55			40.556,75		1,49%	1.457.146,53	53,53%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20.203,4464042		1,78			35.962,13		1,32%	1.493.108,67	54,85%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3.411,4691300		9,72			33.159,48		1,22%	1.526.268,15	56,07%
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	360,0000000		90,80			32.688,00		1,20%	1.558.956,15	57,27%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.931,1536000		11,11			32.565,12		1,20%	1.591.521,26	58,46%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	39.179,7810000		0,83			32.519,22		1,19%	1.624.040,48	59,66%
00011199	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material	UN	24,3440400		1.292,26			31.458,83		1,16%	1.655.499,31	60,81%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20.808,0000000		1,50			31.212,00		1,15%	1.686.711,31	61,96%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.128,3553031		25,03			28.242,73		1,04%	1.714.954,04	63,00%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.021,8500203		25,03			25.576,91		0,94%	1.740.530,95	63,94%
9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	Material	m	136,9000000		179,58			24.584,50		0,90%	1.765.115,45	64,84%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	945,1224884		25,03			23.656,42		0,87%	1.788.771,87	65,71%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.959,6028800		11,78			23.084,12		0,85%	1.811.855,99	66,56%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	13.581,3557119		1,55			21.051,10		0,77%	1.832.907,09	67,33%
	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	21.652,6832800		0,95			20.570,05		0,76%	1.853.477,14	68,09%
00001379/SI 00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	793,7109355		25,03			19.866,58		0,73%	1.873.343,73	68,82%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	705,0148809		27,30			19.246,91		0,71%	1.892.590,63	69,52%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUJELAS DE VEDACAO	Material	CJ	5.058,8500000		3,35			16.947,15		0,62%	1.909.537,78	70,15%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	12.705,7831750		1,28			16.263,40		0,60%	1.925.801,18	70,74%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.547,3791510		10,51			16.262,95		0,60%	1.942.064,14	71,34%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	325,3185000		48,01			15.618,54		0,57%	1.957.682,68	71,91%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.404,0000000		11,06			15.528,24		0,57%	1.973.210,92	72,48%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	19.675,4464042		0,75			14.756,58		0,54%	1.987.967,50	73,03%
12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	423,8280000		33,57			14.227,91		0,52%	2.002.195,41	73,55%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	808,3696693		17,50			14.146,47		0,52%	2.016.341,88	74,07%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	74,0000000		177,78			13.155,72		0,48%	2.029.497,60	74,55%
	ORSE	Ajudante de serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	690,0000000		18,62			12.847,80		0,47%	2.042.345,40	75,02%
00000252/SI 00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.869,3878509		1,63			12.827,10		0,47%	2.055.172,50	75,49%
	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	519,6000000		23,77			12.350,89		0,45%	2.067.523,39	75,95%
00004783/SI ORSE		Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	75,6000000		161,85			12.235,86		0,45%	2.079.759,25	76,40%
00004730/SI 00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.997,0317117		1,73			12.104,86		0,44%	2.091.864,12	76,84%
00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	50,0000000		240,03			12.001,50		0,44%	2.103.865,62	77,28%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	583,7334340		20,33			11.867,30		0,44%	2.115.732,92	77,72%
	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	495,0000000		23,77			11.766,15		0,43%	2.127.499,07	78,15%
00006160/SI 00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	587,8507044		19,88			11.686,47		0,43%	2.139.185,54	78,58%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	19,8000000		587,77			11.637,85		0,43%	2.150.823,39	79,01%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	49,5595200		233,98			11.595,94		0,43%	2.162.419,32	79,43%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	454,1308125		25,03			11.366,89		0,42%	2.173.786,22	79,85%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00039238	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	52,3740000		201,81			10.569,60		0,39%	2.184.355,81	80,24%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3.179,6224800		3,30			10.492,75		0,39%	2.194.848,57	80,63%
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	294,1650000		33,57			9.875,12		0,36%	2.204.723,69	80,99%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	13.295,1319500		0,72			9.572,50		0,35%	2.214.296,18	81,34%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	269,5968000		35,01			9.438,58		0,35%	2.223.734,77	81,69%
00001213/SI 17895	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	383,2224000		23,77			9.109,20		0,33%	2.232.843,96	82,02%
	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	22,3600000		395,06			8.833,54		0,32%	2.241.677,50	82,35%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	35,7334333		237,50			8.486,69		0,31%	2.250.164,19	82,66%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	208,0050000		40,73			8.472,04		0,31%	2.258.636,24	82,97%
00006110/SI 00010555	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	345,0000000		23,77			8.200,65		0,30%	2.266.836,89	83,27%
	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	23,0000000		354,86			8.161,78		0,30%	2.274.998,67	83,57%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	416,7500527		19,35			8.064,11		0,30%	2.283.062,78	83,87%
00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	115,3040000		68,27			7.871,80		0,29%	2.290.934,59	84,16%
00007306	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	Material	L	158,4651240		48,76			7.726,76		0,28%	2.298.661,34	84,44%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	7.869,3878509		0,97			7.633,31		0,28%	2.306.294,65	84,72%
11610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	79,8000000		94,80			7.565,04		0,28%	2.313.859,69	85,00%
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	282,3120000		26,37			7.444,57		0,27%	2.321.304,26	85,27%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	312,8184900		23,75			7.429,44		0,27%	2.328.733,70	85,54%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	760,3500000		9,62			7.314,57		0,27%	2.336.048,26	85,81%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	8,1900000		883,15			7.233,00		0,27%	2.343.281,26	86,08%
463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	2,0000000		3.546,93			7.093,86		0,26%	2.350.375,12	86,34%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	6,8850340		1.013,97			6.981,22		0,26%	2.357.356,34	86,60%
00000370/SI 261	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	52,8552000		125,00			6.606,90		0,24%	2.363.963,24	86,84%
	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	375,0000000		17,53			6.573,75		0,24%	2.370.536,99	87,08%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	115,6320000		55,21			6.384,04		0,23%	2.376.921,03	87,31%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	440,1698015		14,32			6.303,23		0,23%	2.383.224,27	87,55%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Geral	
11860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	Serviços	M	70,0000000		86,95			6.086,50			0,22%	2.389.310,77	87,77%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	297,1330776		19,35			5.749,53			0,21%	2.395.060,29	87,98%
18246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	18,0000000		299,62			5.393,16			0,20%	2.400.453,45	88,18%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.997,0317117		0,76			5.317,74			0,20%	2.405.771,19	88,37%
00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	154,5683232		33,51			5.179,58			0,19%	2.410.950,78	88,56%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	607,2660000		8,36			5.076,74			0,19%	2.416.027,52	88,75%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	808,3696693		6,25			5.052,31			0,19%	2.421.079,83	88,94%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	992,7470962		5,01			4.973,66			0,18%	2.426.053,50	89,12%
00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	8,0000000		605,15			4.841,20			0,18%	2.430.894,70	89,30%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	2.138,6480000		2,08			4.448,39			0,16%	2.435.343,08	89,46%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	480,0000000		9,20			4.416,00			0,16%	2.439.759,08	89,62%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	37,7154384		116,08			4.378,01			0,16%	2.444.137,09	89,78%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	182,7692266		23,85			4.359,05			0,16%	2.448.496,14	89,94%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1.179,8277930		3,66			4.318,17			0,16%	2.452.814,31	90,10%
1872	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	Material	un	2,0000000		2.152,50			4.305,00			0,16%	2.457.119,31	90,26%
00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	88,0000000		48,73			4.288,24			0,16%	2.461.407,55	90,42%
00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	23,0000000		176,12			4.050,76			0,15%	2.465.458,31	90,57%
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	161,6815283		24,93			4.030,72			0,15%	2.469.489,03	90,71%
00001106/SI 00034492	ORSE	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	2.385,8452800		1,62			3.865,07			0,14%	2.473.354,10	90,86%
	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	5,3300000		725,00			3.864,25			0,14%	2.477.218,35	91,00%
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	250,0000000		14,87			3.717,50			0,14%	2.480.935,85	91,14%
00011157	SINAPI	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	Material	GL	21,3325000		174,01			3.712,07			0,14%	2.484.647,92	91,27%
00004509/SI 00034357	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	538,9560000		6,88			3.708,02			0,14%	2.488.355,93	91,41%
	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	489,8657200		7,55			3.698,49			0,14%	2.492.054,42	91,54%
00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	192,1269600		19,16			3.681,15			0,14%	2.495.735,57	91,68%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Geral	
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	12,0000000		306,23			3.674,76		0,13%	2.499.410,33	91,81%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,5120969		25,03			3.642,17		0,13%	2.503.052,50	91,95%
1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	105,6000000		33,61			3.549,22		0,13%	2.506.601,72	92,08%
	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	88,5000000		40,10			3.548,85		0,13%	2.510.150,57	92,21%
00011002/SI	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	119,0084480	29,57			3.519,08		0,13%	2.513.669,65	92,34%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	617,2380704		5,62			3.468,88		0,13%	2.517.138,52	92,46%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	168,4111567		19,35			3.258,76		0,12%	2.520.397,28	92,58%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	86,1780320		35,65			3.072,25		0,11%	2.523.469,53	92,70%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.696,6666088		1,78			3.020,07		0,11%	2.526.489,59	92,81%
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	6,0000000		500,00			3.000,00		0,11%	2.529.489,59	92,92%
00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	Material	UN	42,0000000		69,82			2.932,44		0,11%	2.532.422,03	93,03%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	11,9111444		244,20			2.908,70		0,11%	2.535.330,73	93,13%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	175,4500000		16,30			2.859,84		0,11%	2.538.190,57	93,24%
	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	115,9362000		23,77			2.755,80		0,10%	2.540.946,37	93,34%
00000378/SI	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM	Material	m²	22,6323705	120,78			2.733,54		0,10%	2.543.679,91	93,44%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	109,5113435		24,72			2.707,12		0,10%	2.546.387,03	93,54%
11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	7,9380000		339,61			2.695,82		0,10%	2.549.082,85	93,64%
10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	59,0000000		44,93			2.650,87		0,10%	2.551.733,72	93,74%
00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	28,0400000		93,75			2.628,75		0,10%	2.554.362,47	93,83%
11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	988,0920000		2,65			2.618,44		0,10%	2.556.980,92	93,93%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	10,0000000		260,73			2.607,30		0,10%	2.559.588,22	94,02%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017760		1.462.500,00			2.597,40		0,10%	2.562.185,62	94,12%
13535	ORSE	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 k.IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	Material	un	1,0000000		2.582,91			2.582,91		0,09%	2.564.768,53	94,21%
00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UN	10,0000000		250,33			2.503,30		0,09%	2.567.271,83	94,31%
2614	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	Material	un	1,0000000		2.474,42			2.474,42		0,09%	2.569.746,25	94,40%
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	72,5468000		33,57			2.435,40		0,09%	2.572.181,64	94,49%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
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 CILINDRO	Material	CJ	23,0000000		102,63			2.360,49		0,09%	2.574.542,13	94,57%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	69,0000000		34,16			2.357,04		0,09%	2.576.899,17	94,66%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	603,3861000		3,75			2.262,70		0,08%	2.579.161,87	94,74%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	72,4017000		31,18			2.257,49		0,08%	2.581.419,36	94,83%
12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	3.414,5500000		0,66			2.253,60		0,08%	2.583.672,96	94,91%
632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	31,9440000		70,47			2.251,09		0,08%	2.585.924,05	94,99%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,0765061		27,08			2.222,63		0,08%	2.588.146,69	95,07%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	16,0000000		133,38			2.134,08		0,08%	2.590.280,77	95,15%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	32,3161440		64,92			2.097,96		0,08%	2.592.378,73	95,23%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	268,5938000		7,81			2.097,72		0,08%	2.594.476,45	95,31%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.366,7334000		0,88			2.082,73		0,08%	2.596.559,17	95,38%
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	5,0000000		414,96			2.074,80		0,08%	2.598.633,97	95,46%
00000367/SI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	15,9877426		126,62			2.024,37		0,07%	2.600.658,34	95,53%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20.203,4464042		0,10			2.020,34		0,07%	2.602.678,69	95,61%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	78,4573641		25,03			1.963,79		0,07%	2.604.642,47	95,68%
00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	57,6520000		33,65			1.939,99		0,07%	2.606.582,46	95,75%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	86,8745000		22,18			1.926,88		0,07%	2.608.509,34	95,82%
11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	13,0000000		143,60			1.866,80		0,07%	2.610.376,14	95,89%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	694,7602200		2,56			1.778,59		0,07%	2.612.154,73	95,96%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	90,5866805		19,35			1.752,85		0,06%	2.613.907,58	96,02%
11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	18,4000000		94,80			1.744,32		0,06%	2.615.651,90	96,08%
00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	40,2270000		42,81			1.722,12		0,06%	2.617.374,02	96,15%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	3,2000000		537,50			1.720,00		0,06%	2.619.094,02	96,21%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	12,7949000		133,82			1.712,21		0,06%	2.620.806,23	96,27%
00039236	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	12,7890000		133,46			1.706,82		0,06%	2.622.513,05	96,34%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00001338/SI	ORSE	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	27,7200000		60,33			1.672,35		0,06%	2.624.185,40	96,40%
00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	267,4900000		6,16			1.647,74		0,06%	2.625.833,14	96,46%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	219,5200239		7,37			1.617,86		0,06%	2.627.451,00	96,52%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	694,7602200		2,31			1.604,90		0,06%	2.629.055,89	96,58%
00007342/SI	ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	396,0000000		4,02			1.591,92		0,06%	2.630.647,81	96,63%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO 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	602,1270000		2,61			1.571,55		0,06%	2.632.219,37	96,69%
11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	13,0000000		120,16			1.562,08		0,06%	2.633.781,45	96,75%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	8,1441825		189,95			1.546,99		0,06%	2.635.328,43	96,81%
19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	13,0000000		118,25			1.537,25		0,06%	2.636.865,68	96,86%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	57,6400000		26,63			1.534,95		0,06%	2.638.400,64	96,92%
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000000		509,17			1.527,51		0,06%	2.639.928,15	96,98%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5.588,1065671		0,27			1.508,79		0,06%	2.641.436,94	97,03%
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	44,4300000		33,56			1.491,07		0,05%	2.642.928,01	97,09%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	6,0000000		245,77			1.474,62		0,05%	2.644.402,63	97,14%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.268,5601176		1,11			1.408,10		0,05%	2.645.810,73	97,19%
10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	50,0000000		27,63			1.381,50		0,05%	2.647.192,23	97,24%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	81,2273000		16,76			1.361,37		0,05%	2.648.553,60	97,29%
11982	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, LibellPress Side ou similar	Material	un	1,0000000		1.347,16			1.347,16		0,05%	2.649.900,76	97,34%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	839,5489000		1,57			1.318,09		0,05%	2.651.218,85	97,39%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	202,8915000		6,41			1.300,53		0,05%	2.652.519,38	97,44%
00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM CR CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,	Material	UN	45,4545400		28,53			1.296,82		0,05%	2.653.816,20	97,49%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	26,4769820		48,67			1.288,63		0,05%	2.655.104,84	97,53%
00044535/SI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	20,0400000		62,97			1.261,92		0,05%	2.656.366,76	97,58%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	104,5711000		11,72			1.225,57		0,05%	2.657.592,33	97,62%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	5,0000000		243,26			1.216,30		0,04%	2.658.808,63	97,67%
9408	ORSE	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x60cm, d=1 1/4"	Material	un	2,0000000		599,87			1.199,74		0,04%	2.660.008,37	97,71%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	3,1763053		375,00			1.191,11		0,04%	2.661.199,48	97,76%
00006193/SI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	60,5880000		19,42			1.176,62		0,04%	2.662.376,10	97,80%
00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	10,6050000		97,73			1.036,43		0,04%	2.663.412,53	97,84%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	35,5862300		28,96			1.030,58		0,04%	2.664.443,11	97,88%
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	UNXMES	50,6788000		20,00			1.013,58		0,04%	2.665.456,68	97,91%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,1586640		19,03			992,58		0,04%	2.666.449,26	97,95%
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	35,4300000		26,37			934,29		0,03%	2.667.383,55	97,98%
00043130/SI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	29,7000000		31,45			934,07		0,03%	2.668.317,62	98,02%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.696,6666088		0,55			933,17		0,03%	2.669.250,78	98,05%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	6,0000000		152,31			913,86		0,03%	2.670.164,64	98,09%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	839,5489000		1,07			898,32		0,03%	2.671.062,96	98,12%
00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	75,0000000		11,93			894,75		0,03%	2.671.957,71	98,15%
00043132/SI	ORSE	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	28,0800000		31,45			883,12		0,03%	2.672.840,83	98,18%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	147,0000000		5,93			871,71		0,03%	2.673.712,54	98,22%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	29,3344578		28,82			845,42		0,03%	2.674.557,95	98,25%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	1,0000000		844,53			844,53		0,03%	2.675.402,48	98,28%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	82,1534400		10,15			833,86		0,03%	2.676.236,34	98,31%
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	7,6344239		104,47			797,57		0,03%	2.677.033,91	98,34%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	32,5736000		24,18			787,63		0,03%	2.677.821,54	98,37%
00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,5000000		518,30			777,45		0,03%	2.678.598,99	98,40%
17546	SEINFRA	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	Material	m²	2,1050000		368,57			775,84		0,03%	2.679.374,83	98,42%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	25,8300000		29,45			760,69		0,03%	2.680.135,52	98,45%
12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000		752,12			752,12		0,03%	2.680.887,64	98,48%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	5,0000000		146,57			732,85		0,03%	2.681.620,49	98,51%
10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	13,0000000		55,66			723,58		0,03%	2.682.344,07	98,53%
10464	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	Material	M	33,6800000		21,38			720,08		0,03%	2.683.064,15	98,56%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.128,8259860		0,33		702,51		0,03%	2.683.766,66	98,59%
I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000		11,66		699,60		0,03%	2.684.466,26	98,61%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	9,0000000		74,37		669,33		0,02%	2.685.135,59	98,64%
I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	4,0000000		167,28		669,12		0,02%	2.685.804,71	98,66%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	6,0000000		104,58		627,48		0,02%	2.686.432,19	98,68%
I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	20,0000000		31,32		626,40		0,02%	2.687.058,59	98,71%
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	83,8615000		7,36		617,22		0,02%	2.687.675,81	98,73%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	8,0000000		76,30		610,40		0,02%	2.688.286,21	98,75%
00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	86,8745000		6,71		582,93		0,02%	2.688.869,14	98,77%
3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	9,0000000		64,30		578,70		0,02%	2.689.447,84	98,79%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	6,0000000		96,33		577,98		0,02%	2.690.025,82	98,82%
00010432	SINAPI	MITORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000		563,67		563,67		0,02%	2.690.589,49	98,84%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	35,7334333		15,67		559,94		0,02%	2.691.149,44	98,86%
2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	I	13,2000000		41,97		554,00		0,02%	2.691.703,44	98,88%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,1246500		36,50		552,05		0,02%	2.692.255,49	98,90%
00012893/SI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	6,3141761		84,00		530,39		0,02%	2.692.785,88	98,92%
I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	11,4300000		45,80		523,49		0,02%	2.693.309,37	98,94%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	16,5181800		30,36		501,49		0,02%	2.693.810,87	98,95%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	16,0000000		31,16		498,56		0,02%	2.694.309,43	98,97%
I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	564,6240000		0,87		491,22		0,02%	2.694.800,65	98,99%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	2,0000000		224,22		448,44		0,02%	2.695.249,09	99,01%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	11,8300170		37,87		448,00		0,02%	2.695.697,09	99,02%
I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000		43,17		431,70		0,02%	2.696.128,79	99,04%
00005069/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	19,8000000		21,52		426,10		0,02%	2.696.554,89	99,06%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	264,0000000		1,60		422,40		0,02%	2.696.977,29	99,07%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	18,0000000		23,11		415,98		0,02%	2.697.393,27	99,09%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	7,1632350		56,10		401,86		0,01%	2.697.795,12	99,10%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	2,9895636		134,02			400,66		0,01%	2.698.195,79	99,12%
00002391	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	UN	1,0000000		383,76			383,76		0,01%	2.698.579,55	99,13%
00010535	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	0,0549926		6.952,35			382,33		0,01%	2.698.961,87	99,14%
00003811	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000		125,71			377,13		0,01%	2.699.339,00	99,16%
00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	8,0000000		46,87			374,96		0,01%	2.699.713,96	99,17%
00000377/SI10268	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	0,5000000		730,93			365,47		0,01%	2.700.079,43	99,19%
00002705	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	295,0963029		1,20			354,12		0,01%	2.700.433,54	99,20%
00038101	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	40,0000000		8,57			342,80		0,01%	2.700.776,34	99,21%
00007319	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	21,2833000		16,08			342,24		0,01%	2.701.118,58	99,22%
I2413	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,0000000		340,50			340,50		0,01%	2.701.459,08	99,24%
00038112	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	45,0000000		7,52			338,40		0,01%	2.701.797,48	99,25%
1997	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	25,0000000		13,30			332,50		0,01%	2.702.129,98	99,26%
I0402	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	1,0000000		328,51			328,51		0,01%	2.702.458,49	99,27%
00043485	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	231,9287000		1,41			327,02		0,01%	2.702.785,51	99,28%
00000660	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	67,2000000		4,85			325,92		0,01%	2.703.111,43	99,30%
10599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,2933733		22,50			321,60		0,01%	2.703.433,03	99,31%
00003939	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	10,0000000		32,00			320,00		0,01%	2.703.753,03	99,32%
00009838	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	26,3725000		12,08			318,58		0,01%	2.704.071,61	99,33%
00007143	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000		38,01			304,08		0,01%	2.704.375,69	99,34%
00001872	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	87,0000000		3,32			288,84		0,01%	2.704.664,53	99,35%
00012892/SI10379	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	18,2637548		15,75			287,65		0,01%	2.704.952,18	99,36%
I0174	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	54,6720000		5,26			287,57		0,01%	2.705.239,76	99,37%
00004823	SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	Material	M	1,0000000		278,75			278,75		0,01%	2.705.518,51	99,38%
I0197	SINAPI	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	4,9470000		52,60			260,21		0,01%	2.705.778,72	99,39%
I2457	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	30,0000000		8,61			258,30		0,01%	2.706.037,02	99,40%
00043486	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	19,0000000		13,43			255,17		0,01%	2.706.292,19	99,41%
00005068	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	264,0000000		0,96			253,44		0,01%	2.706.545,63	99,42%
00007288	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,2404530		24,60			251,92		0,01%	2.706.797,55	99,43%
	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	6,1824000		40,48			250,26		0,01%	2.707.047,81	99,44%
	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L										



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	42,3170800		5,66			239,51		0,01%	2.707.287,32	99,45%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	12,2696000		19,13			234,72		0,01%	2.707.522,04	99,46%
00002696/SI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	9,8500000		23,77			234,13		0,01%	2.707.756,18	99,47%
00039315/SI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	561,6000000		0,41			230,26		0,01%	2.707.986,43	99,48%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0521073		4.238,73			220,87		0,01%	2.708.207,30	99,48%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	8,8018600		25,07			220,66		0,01%	2.708.427,96	99,49%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	35,7334333		6,12			218,69		0,01%	2.708.646,65	99,50%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	29,5372000		7,32			216,21		0,01%	2.708.862,86	99,51%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		27,01			216,08		0,01%	2.709.078,94	99,52%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,4023000		87,17			209,41		0,01%	2.709.288,35	99,52%
12340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	94,0000000		2,17			203,98		0,01%	2.709.492,33	99,53%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0563825		25,03			201,65		0,01%	2.709.693,98	99,54%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	63,0000000		3,18			200,34		0,01%	2.709.894,32	99,55%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	11,5423000		17,28			199,45		0,01%	2.710.093,78	99,55%
12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	3,0000000		66,40			199,20		0,01%	2.710.292,98	99,56%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,0344768		19,61			196,78		0,01%	2.710.489,75	99,57%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,7316918		19,88			193,47		0,01%	2.710.683,22	99,57%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	40,0000000		4,75			190,00		0,01%	2.710.873,22	99,58%
16815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	4,6150000		40,93			188,89		0,01%	2.711.062,11	99,59%
10458	SEINFRA	CANAleta PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	Material	M	2,0000000		92,97			185,94		0,01%	2.711.248,05	99,60%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	4,0000000		45,11			180,44		0,01%	2.711.428,49	99,60%
00038103	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	Material	UN	10,0000000		18,02			180,20		0,01%	2.711.608,69	99,61%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,3960000		446,86			176,96		0,01%	2.711.785,65	99,62%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	77,5622952		2,27			176,07		0,01%	2.711.961,71	99,62%
00009862/SI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	4,8000000		35,65			171,12		0,01%	2.712.132,83	99,63%
	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	1,0000000		168,80			168,80		0,01%	2.712.301,63	99,63%
	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	2,6400000		60,50			159,72		0,01%	2.712.461,35	99,64%
00001339/SI	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	7,7729760		20,45			158,96		0,01%	2.712.620,31	99,65%
7406	ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	Material	kg	1,0000000		155,66			155,66		0,01%	2.712.775,97	99,65%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	Material	un	2,0000000		76,08			152,16		0,01%	2.712.928,13	99,66%
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	2,1035270		71,32			150,02		0,01%	2.713.078,15	99,66%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,6823148		219,31			149,64		0,01%	2.713.227,79	99,67%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,9270000		159,22			147,60		0,01%	2.713.375,39	99,67%
00034492/SI	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	Material	m³	0,2400000		612,50			147,00		0,01%	2.713.522,39	99,68%
11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	29,0680000		5,03			146,21		0,01%	2.713.668,60	99,68%
00039017/SI	ORSE	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	561,6000000		0,26			146,02		0,01%	2.713.814,62	99,69%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002483		583.079,22			144,78		0,01%	2.713.959,40	99,69%
00000071/SI	ORSE	Adaptador pvc, roscável, com flanges e anel de vedação, 1", para caixa d'água	Material	un	4,0000000		35,33			141,32		0,01%	2.714.100,72	99,70%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	1,7965000		76,93			138,20		0,01%	2.714.238,92	99,71%
11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	6,7360000		20,11			135,46		0,00%	2.714.374,38	99,71%
2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000		130,63			130,63		0,00%	2.714.505,01	99,71%
11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000		126,20			126,20		0,00%	2.714.631,21	99,72%
10403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000		125,98			125,98		0,00%	2.714.757,19	99,72%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	4,0000000		31,40			125,60		0,00%	2.714.882,79	99,73%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	42,0000000		2,97			124,74		0,00%	2.715.007,53	99,73%
00006086	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	2,1638400		57,45			124,31		0,00%	2.715.131,84	99,74%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	2,0000000		61,47			122,94		0,00%	2.715.254,78	99,74%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	8,0000000		15,11			120,88		0,00%	2.715.375,66	99,75%
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,5468000		26,37			119,90		0,00%	2.715.495,56	99,75%
00006146	SINAPI	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	5,0000000		23,97			119,85		0,00%	2.715.615,41	99,76%
00005067/SI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	5,2800000		22,51			118,85		0,00%	2.715.734,27	99,76%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	77,5622952		1,51			117,12		0,00%	2.715.851,38	99,76%
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	9,0000000		12,97			116,73		0,00%	2.715.968,11	99,77%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	12,8000000		8,96			114,69		0,00%	2.716.082,80	99,77%
00000072/SI	ORSE	Adaptador pvc, roscável, com flanges e anel de vedação, 1 1/2", para caixa d'água	Material	un	2,0000000		57,21			114,42		0,00%	2.716.197,22	99,78%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	4,6000000		24,57			113,02		0,00%	2.716.310,24	99,78%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	24,1339000		4,51			108,84		0,00%	2.716.419,09	99,79%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	1,0000000		108,11			108,11		0,00%	2.716.527,20	99,79%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	2,6208000		41,25			108,11		0,00%	2.716.635,31	99,79%
00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	4,4000000		24,20			106,48		0,00%	2.716.741,79	99,80%
I6167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000		105,12			105,12		0,00%	2.716.846,91	99,80%
00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		52,30			104,60		0,00%	2.716.951,51	99,80%
00005068/SI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	4,9500000		21,12			104,54		0,00%	2.717.056,05	99,81%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	63,0000000		1,65			103,95		0,00%	2.717.160,00	99,81%
I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000		102,32			102,32		0,00%	2.717.262,32	99,82%
I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000		101,91			101,91		0,00%	2.717.364,23	99,82%
I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000		18,97			94,85		0,00%	2.717.459,08	99,82%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		92,77			92,77		0,00%	2.717.551,85	99,83%
00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,1098000		43,81			92,43		0,00%	2.717.644,28	99,83%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	3,3422000		27,50			91,91		0,00%	2.717.736,19	99,83%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	231,9287000		0,38			88,13		0,00%	2.717.824,32	99,84%
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000		87,10			87,10		0,00%	2.717.911,42	99,84%
I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,3888000		15,96			86,01		0,00%	2.717.997,43	99,84%
I1285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0495000		1.718,75			85,08		0,00%	2.718.082,51	99,85%
I2379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000		84,32			84,32		0,00%	2.718.166,83	99,85%
00012895/SI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	4,7644577		17,50			83,38		0,00%	2.718.250,21	99,85%
I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	15,6520000		5,22			81,70		0,00%	2.718.331,91	99,86%
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	67,9151200		1,20			81,50		0,00%	2.718.413,41	99,86%
I1247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,1969460		409,75			80,70		0,00%	2.718.494,11	99,86%
I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000		8,00			80,00		0,00%	2.718.574,11	99,86%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4,1972000		18,95			79,54		0,00%	2.718.653,64	99,87%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	3,0000000		26,50			79,50		0,00%	2.718.733,14	99,87%
I1251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	2,3382000		33,62			78,61		0,00%	2.718.811,75	99,87%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		77,62			77,62		0,00%	2.718.889,37	99,88%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			
00009866/SI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	m	3,2000000		24,16			77,31			0,00%	2.718.966,69	99,88%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		9,35			74,80			0,00%	2.719.041,49	99,88%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008972		83.358,22			74,79			0,00%	2.719.116,27	99,88%
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,1485000		502,93			74,69			0,00%	2.719.190,96	99,89%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,3000000		31,75			73,03			0,00%	2.719.263,98	99,89%
00011830/SI	ORSE	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste etorneira metalicos e balao plastico	Material	un	2,0000000		36,40			72,80			0,00%	2.719.336,78	99,89%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1464000		22,96			72,24			0,00%	2.719.409,03	99,90%
I0400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	2,0000000		35,61			71,22			0,00%	2.719.480,25	99,90%
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		35,55			71,10			0,00%	2.719.551,35	99,90%
00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000		70,22			70,22			0,00%	2.719.621,57	99,90%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7632882		25,03			69,17			0,00%	2.719.690,73	99,91%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,5516600		19,35			68,72			0,00%	2.719.759,46	99,91%
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5379506		125,62			67,58			0,00%	2.719.827,03	99,91%
00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		67,10			67,10			0,00%	2.719.894,13	99,91%
11921	SEINFRA	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	Material	UN	7,0000000		9,56			66,92			0,00%	2.719.961,05	99,92%
I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000		66,60			66,60			0,00%	2.720.027,65	99,92%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023298		28.280,73			65,89			0,00%	2.720.093,54	99,92%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000		65,76			65,76			0,00%	2.720.159,30	99,92%
I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,4482400		44,93			65,07			0,00%	2.720.224,37	99,93%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000		63,61			63,61			0,00%	2.720.287,98	99,93%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	4,0000000		15,75			63,00			0,00%	2.720.350,98	99,93%
I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	3,0000000		20,95			62,85			0,00%	2.720.413,83	99,93%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		12,50			62,50			0,00%	2.720.476,33	99,93%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6,1269962		9,75			59,74			0,00%	2.720.536,07	99,94%
I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000		19,77			59,31			0,00%	2.720.595,38	99,94%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	455,4000000		0,13			59,20			0,00%	2.720.654,58	99,94%
I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000		58,80			58,80			0,00%	2.720.713,38	99,94%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		7,25			58,00		0,00%	2.720.771,38	99,95%
I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	4,0000000		14,10			56,40		0,00%	2.720.827,78	99,95%
1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	6,3142881		8,75			55,25		0,00%	2.720.883,03	99,95%
I0887	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	Material	UN	8,0000000		6,82			54,56		0,00%	2.720.937,59	99,95%
I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	25,3000000		2,15			54,40		0,00%	2.720.991,99	99,95%
I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000		8,92			53,52		0,00%	2.721.045,51	99,96%
I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,4223472		125,62			53,06		0,00%	2.721.098,56	99,96%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000		8,83			52,98		0,00%	2.721.151,54	99,96%
I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000		47,83			47,83		0,00%	2.721.199,37	99,96%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	20,0000000		2,37			47,40		0,00%	2.721.246,77	99,96%
55	ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	2,4500000		18,92			46,35		0,00%	2.721.293,13	99,96%
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	60,5928280		0,76			46,05		0,00%	2.721.339,18	99,97%
I2311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	3,0000000		15,17			45,51		0,00%	2.721.384,69	99,97%
00002692/SI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	3,9600000		11,41			45,18		0,00%	2.721.429,87	99,97%
	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0990000		452,50			44,80		0,00%	2.721.474,67	99,97%
00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		22,21			44,42		0,00%	2.721.519,09	99,97%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	6,0000000		7,33			43,98		0,00%	2.721.563,07	99,97%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000		10,96			43,84		0,00%	2.721.606,91	99,98%
I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000		21,53			43,06		0,00%	2.721.649,97	99,98%
I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000		43,03			43,03		0,00%	2.721.693,00	99,98%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	8,3944000		5,10			42,81		0,00%	2.721.735,81	99,98%
I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000		10,70			42,80		0,00%	2.721.778,61	99,98%
I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	5,1530400		7,56			38,96		0,00%	2.721.817,57	99,98%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000		4,25			38,25		0,00%	2.721.855,82	99,98%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,3800000		27,66			38,17		0,00%	2.721.893,99	99,99%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	5,0000000		7,55			37,75		0,00%	2.721.931,74	99,99%
I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	5,0000000		7,33			36,65		0,00%	2.721.968,39	99,99%
I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000		36,43			36,43		0,00%	2.722.004,82	99,99%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	1,5881526		22,75			36,13		0,00%	2.722.040,95	99,99%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	2,0000000		18,05			36,10		0,00%	2.722.077,05	99,99%
00000073/SI	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	2,0000000		17,70			35,40		0,00%	2.722.112,45	99,99%
	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	2,3382000		14,97			35,00		0,00%	2.722.147,45	100,00%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,1479000		11,00			34,63		0,00%	2.722.182,08	100,00%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	9,8280000		3,52			34,59		0,00%	2.722.216,67	100,00%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	5,0000000		6,60			33,00		0,00%	2.722.249,67	100,00%
12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000		5,41			32,46		0,00%	2.722.282,13	100,00%
12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9680000		32,72			31,67		0,00%	2.722.313,80	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,6823148		46,12			31,47		0,00%	2.722.345,27	100,00%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3464800		90,76			31,45		0,00%	2.722.376,72	100,00%
1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000		30,52			30,52		0,00%	2.722.407,24	100,01%
10840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000		7,52			30,08		0,00%	2.722.437,32	100,01%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0495000		605,08			29,95		0,00%	2.722.467,27	100,01%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,2120000		24,60			29,82		0,00%	2.722.497,09	100,01%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0383222		772,43			29,60		0,00%	2.722.526,69	100,01%
12416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000		28,91			28,91		0,00%	2.722.555,60	100,01%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	3,0000000		9,51			28,53		0,00%	2.722.584,13	100,01%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0990000		276,18			27,34		0,00%	2.722.611,47	100,01%
00003878/SI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	un	2,0000000		13,60			27,20		0,00%	2.722.638,67	100,01%
	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,1200000		23,77			26,62		0,00%	2.722.665,29	100,01%
00002436/SI	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	264,0000000		0,10			26,40		0,00%	2.722.691,69	100,02%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	1,1950800		21,87			26,14		0,00%	2.722.717,83	100,02%
12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000		8,63			25,89		0,00%	2.722.743,72	100,02%
00003482/SI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	Material	un	4,0000000		6,17			24,68		0,00%	2.722.768,40	100,02%
	10020 SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000		24,61			24,61		0,00%	2.722.793,01	100,02%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	1,0234721		23,22			23,77		0,00%	2.722.816,77	100,02%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,8257500		27,56			22,76		0,00%	2.722.839,53	100,02%
12447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000		22,48			22,48		0,00%	2.722.862,01	100,02%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,3938921		55,00			21,66		0,00%	2.722.883,67	100,02%
00003876/SI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	4,0000000		5,41			21,64		0,00%	2.722.905,31	100,02%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	6,1057000		3,42			20,88		0,00%	2.722.926,20	100,02%
9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	Material	un	7,0000000		2,87			20,09		0,00%	2.722.946,29	100,03%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	1,3786223		14,50			19,99		0,00%	2.722.966,28	100,03%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,4540000		43,07			19,55		0,00%	2.722.985,83	100,03%
12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	4,0000000		4,86			19,44		0,00%	2.723.005,27	100,03%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	1,2445302		15,00			18,67		0,00%	2.723.023,94	100,03%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,7877842		23,50			18,51		0,00%	2.723.042,45	100,03%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,7877842		23,43			18,46		0,00%	2.723.060,91	100,03%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	15,4560000		1,17			18,08		0,00%	2.723.078,99	100,03%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	1,3786223		12,77			17,61		0,00%	2.723.096,60	100,03%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0519600		336,25			17,47		0,00%	2.723.114,07	100,03%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,6000000		28,86			17,32		0,00%	2.723.131,38	100,03%
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000		5,71			17,13		0,00%	2.723.148,51	100,03%
00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	2,0000000		8,45			16,90		0,00%	2.723.165,41	100,03%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,3411574		47,25			16,12		0,00%	2.723.181,53	100,03%
00003767/SI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	15,8400000		1,00			15,84		0,00%	2.723.197,37	100,03%
17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	1,8900000		8,21			15,52		0,00%	2.723.212,89	100,03%
11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0990000		152,28			15,08		0,00%	2.723.227,97	100,04%
11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,8420000		17,75			14,95		0,00%	2.723.242,91	100,04%
10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000		13,86			13,86		0,00%	2.723.256,77	100,04%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0078006		1.758,65			13,72		0,00%	2.723.270,49	100,04%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0990000		137,97			13,66		0,00%	2.723.284,15	100,04%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,2278000		6,12			13,63		0,00%	2.723.297,78	100,04%
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0894400		149,47			13,37		0,00%	2.723.311,15	100,04%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		0,88			13,20		0,00%	2.723.324,35	100,04%
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000		26,37			13,19		0,00%	2.723.337,54	100,04%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.268,5601176		0,01			12,69		0,00%	2.723.350,22	100,04%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000		12,47			12,47		0,00%	2.723.362,69	100,04%
10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,3607128		34,50			12,44		0,00%	2.723.375,14	100,04%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Geral	
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0383222		307,50			11,78			0,00%	2.723.386,92	100,04%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		11,32			11,32			0,00%	2.723.398,24	100,04%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,2301872		48,75			11,22			0,00%	2.723.409,46	100,04%
	ORSE	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	4,0000000		2,75			11,00			0,00%	2.723.420,46	100,04%
00003884/SI	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0990000		110,95			10,98			0,00%	2.723.431,45	100,04%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		2,62			10,48			0,00%	2.723.441,93	100,04%
10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000		5,17			10,34			0,00%	2.723.452,27	100,04%
11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000		10,18			10,18			0,00%	2.723.462,45	100,04%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000		0,72			10,08			0,00%	2.723.472,53	100,04%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3665452		27,23			9,98			0,00%	2.723.482,51	100,04%
2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	Material	un	1,0000000		9,68			9,68			0,00%	2.723.492,19	100,05%
00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,71			9,42			0,00%	2.723.501,61	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,4066000		22,58			9,18			0,00%	2.723.510,79	100,05%
10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		9,02			9,02			0,00%	2.723.519,81	100,05%
12410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000		17,75			8,88			0,00%	2.723.528,68	100,05%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0990000		85,42			8,46			0,00%	2.723.537,14	100,05%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,20			8,20			0,00%	2.723.545,34	100,05%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,2530000		32,41			8,20			0,00%	2.723.553,54	100,05%
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000		1,30			7,80			0,00%	2.723.561,34	100,05%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0990000		77,63			7,69			0,00%	2.723.569,03	100,05%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,3938921		19,25			7,58			0,00%	2.723.576,61	100,05%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0990000		75,62			7,49			0,00%	2.723.584,09	100,05%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,1969460		35,00			6,89			0,00%	2.723.590,99	100,05%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,3938921		16,90			6,66			0,00%	2.723.597,64	100,05%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,1969460		32,43			6,39			0,00%	2.723.604,03	100,05%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0495000		128,32			6,35			0,00%	2.723.610,38	100,05%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009967		6.039,78			6,02			0,00%	2.723.616,40	100,05%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0000000		1,47			5,88			0,00%	2.723.622,28	100,05%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva		Geral	
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,2301872		24,87			5,72			0,00%	2.723.628,01	100,05%
00004718/SI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0313500		173,10			5,43			0,00%	2.723.633,43	100,05%
	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,1485000		35,83			5,32			0,00%	2.723.638,76	100,05%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1500000		32,20			4,83			0,00%	2.723.643,59	100,05%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0766445		61,18			4,69			0,00%	2.723.648,27	100,05%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0990000		47,02			4,65			0,00%	2.723.652,93	100,05%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	13,9600000		0,32			4,47			0,00%	2.723.657,40	100,05%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,2078400		21,02			4,37			0,00%	2.723.661,77	100,05%
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	5,0000000		0,87			4,35			0,00%	2.723.666,12	100,05%
11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000		2,06			4,12			0,00%	2.723.670,24	100,05%
10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,3368000		10,56			3,56			0,00%	2.723.673,79	100,05%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,1485000		23,70			3,52			0,00%	2.723.677,31	100,05%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	264,0000000		0,01			2,64			0,00%	2.723.679,95	100,05%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0768685		33,61			2,58			0,00%	2.723.682,53	100,05%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000026		991.340,01			2,58			0,00%	2.723.685,11	100,05%
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0890000		25,07			2,23			0,00%	2.723.687,34	100,05%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,3008038		7,38			2,22			0,00%	2.723.689,56	100,05%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0200000		109,65			2,19			0,00%	2.723.691,76	100,05%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0495000		36,53			1,81			0,00%	2.723.693,56	100,05%
00004721/SI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0104500		172,18			1,80			0,00%	2.723.695,36	100,05%
	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0766445		18,93			1,45			0,00%	2.723.696,81	100,05%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0383222		37,37			1,43			0,00%	2.723.698,25	100,05%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000020		709.459,43			1,42			0,00%	2.723.699,67	100,05%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000585		19.798,97			1,16			0,00%	2.723.700,82	100,05%
12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,5400000		1,83			0,99			0,00%	2.723.701,81	100,05%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0167498		34,96			0,59			0,00%	2.723.702,40	100,05%
00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0168035		24,13			0,41			0,00%	2.723.702,80	100,05%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0108350		36,25			0,39			0,00%	2.723.703,20	100,05%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0059100		61,25			0,36			0,00%	2.723.703,56	100,05%



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM OITO SALAS NO POVOADO IBIPIRA NO
MUNICÍPIO DE MIRADOR

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 04/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,73%
Mensalista: 70,19%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva			
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0039400		75,00	0,30		0,30	2.723.703,85	100,05%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0068950		34,36	0,24		0,24	2.723.704,09	100,05%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0039400		40,37	0,16		0,16	2.723.704,25	100,05%
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000		0,45	0,13		0,13	2.723.704,38	100,05%
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000023		40.283,87	0,09		0,09	2.723.704,47	100,05%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002240		213,25	0,05		0,05	2.723.704,52	100,05%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0009850		47,13	0,05		0,05	2.723.704,56	100,05%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0009850		24,46	0,02		0,02	2.723.704,59	100,05%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002240		59,61	0,01		0,01	2.723.704,60	100,05%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001120		42,50	0,00		0,00	2.723.704,60	100,05%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 4.559,78
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 3.511,04
Mão de Obra	R\$ 792.494,07
Material	R\$ 1.909.849,38
Serviços	R\$ 12.936,22
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 354,12
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	
2.177.959,74	
Total do BDI	
544.304,85	
Total Geral	
2.722.264,59	

Ramon Zilmar Pompeu Oliveira
Engenheiro civil
CREA MA 011/2006-2
RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA