



Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1.809,0567641		16,07		29.071,54		9,28%	29.071,54	9,28%
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	330,0499300		72,07		23.786,70		7,60%	52.858,24	16,88%
MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	945,8963395		22,20		20.998,90		6,71%	73.857,14	23,59%
MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	784,8029446		22,20		17.422,63		5,56%	91.279,76	29,15%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Outros	h	3.697,6582094		4,47		16.528,53		5,28%	107.808,30	34,43%
D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	1.714,2400000		9,60		16.456,70		5,26%	124.265,00	39,68%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	336,5791805		39,92		13.436,24		4,29%	137.701,24	43,97%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0547800		4.051,14		12.375,34		3,95%	150.076,58	47,93%
D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	42,9568600		283,40		12.173,97		3,89%	162.250,56	51,81%
D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	11.233,5700000		1,00		11.233,57		3,59%	173.484,13	55,40%
J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	32,3152600		289,84		9.366,25		2,99%	182.850,38	58,39%
D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	70,2362700		123,66		8.685,42		2,77%	191.535,80	61,17%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	51,5988258		154,58		7.976,15		2,55%	199.511,95	63,71%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	3.697,6582094		1,72		6.359,97		2,03%	205.871,92	65,74%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	641,0800000		9,51		6.096,67		1,95%	211.968,59	67,69%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4.163,5784888		1,41		5.870,65		1,87%	217.839,23	69,57%
099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	230,8927200		24,21		5.589,91		1,79%	223.429,15	71,35%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	256,7403225		21,13		5.424,92		1,73%	228.854,07	73,08%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	393,8047420		13,33		5.249,42		1,68%	234.103,49	74,76%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	307,4957200		16,90		5.196,68		1,66%	239.300,17	76,42%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Material	h	3.697,6582094		1,28		4.733,00		1,51%	244.033,17	77,93%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,5436800		129,20		4.204,64		1,34%	248.237,81	79,27%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	246,1936019		15,29		3.764,30		1,20%	252.002,11	80,48%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	831,9981708		4,47		3.719,03		1,19%	255.721,14	81,66%
D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	13,0664700		273,74		3.576,82		1,14%	259.297,96	82,81%
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1.769,5948000		1,71		3.026,01		0,97%	262.323,97	83,77%
MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	126,1805312		22,20		2.801,21		0,89%	265.125,17	84,67%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	172,4808043		15,84		2.732,10		0,87%	267.857,27	85,54%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,8387668		275,50		2.435,08		0,78%	270.292,35	86,32%





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	100,5301500		24,15			2.427,80		0,78%	272.720,15	87,09%
00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	4,0000000		526,71			2.106,84		0,67%	274.826,99	87,77%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	7,4505200		258,96			1.929,39		0,62%	276.756,38	88,38%
EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1.132,1569750		1,59			1.800,13		0,57%	278.556,51	88,96%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	39,7860000		44,00			1.750,58		0,56%	280.307,09	89,52%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	12,9949508		115,93			1.506,50		0,48%	281.813,60	90,00%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	863,9981708		1,72			1.486,08		0,47%	283.299,67	90,47%
EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	780,3841700		1,84			1.435,91		0,46%	284.735,58	90,93%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1.769,5948000		0,78			1.380,28		0,44%	286.115,87	91,37%
MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	83,4964410		16,07			1.341,79		0,43%	287.457,65	91,80%
EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1.132,1569750		1,05			1.188,76		0,38%	288.646,42	92,18%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,9782415		21,13			1.182,82		0,38%	289.829,24	92,56%
D00300	SEDOP	Meio tijolo cerâmico 13x10x8cm	Material	un	1.095,0000000		0,99			1.084,05		0,35%	290.913,29	92,90%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	831,9981708		1,28			1.064,96		0,34%	291.978,25	93,24%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	55,1170000		18,06			995,41		0,32%	292.973,66	93,56%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	19,4364000		50,75			986,40		0,32%	293.960,06	93,88%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,0000000		324,72			974,16		0,31%	294.934,22	94,19%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,7474874		21,13			924,38		0,30%	295.858,60	94,48%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000		304,22			912,66		0,29%	296.771,26	94,77%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	425,1588080		1,84			782,29		0,25%	297.553,55	95,02%
D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	47,5264700		15,57			739,99		0,24%	298.293,54	95,26%
D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	6,0000000		115,93			695,58		0,22%	298.989,12	95,48%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	27,5590000		24,21			667,20		0,21%	299.656,32	95,69%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	9,6600000		67,79			654,85		0,21%	300.311,17	95,90%
EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	780,3841700		0,63			491,64		0,16%	300.802,82	96,06%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	19,3930000		24,21			469,50		0,15%	301.272,32	96,21%
043936	SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO NOVACOR AMARELA	Material	L	11,3600000		41,08			466,67		0,15%	301.738,99	96,36%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	21,8147200		21,06			459,42		0,15%	302.198,41	96,51%





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	17,3520000		24,21		420,09		0,13%	302.618,50	96,64%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	240,7609186		1,71		411,70		0,13%	303.030,20	96,77%
099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	6,1240000		66,20		405,41		0,13%	303.435,61	96,90%
D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	1,6800000		231,87		389,54		0,12%	303.825,15	97,03%
000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	291,3024800		1,31		381,61		0,12%	304.206,76	97,15%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,6540384		18,78		369,10		0,12%	304.575,86	97,27%
MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA / MISTURADOR	Mão de Obra	h	15,6573081		22,20		347,59		0,11%	304.923,45	97,38%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0395594		21,13		338,92		0,11%	305.262,37	97,49%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	6,0443600		51,96		314,06		0,10%	305.576,43	97,59%
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	17,3520000		18,06		313,38		0,10%	305.889,81	97,69%
00004750/SI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	12,5760000		24,64		309,87		0,10%	306.199,68	97,78%
	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	12,2480000		24,21	296,52		0,09%	306.496,21	97,88%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,3256000		834,10		271,58		0,09%	306.767,79	97,97%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	425,1588080		0,63		267,85		0,09%	307.035,64	98,05%
00006111/SI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,6720000		17,58		257,93		0,08%	307.293,57	98,13%
	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	98,5339560		2,57	253,23		0,08%	307.546,81	98,21%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	21,0082600		12,03		252,73		0,08%	307.799,54	98,30%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	13,3775232		18,78		251,23		0,08%	308.050,77	98,38%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,7716325		22,65		243,98		0,08%	308.294,74	98,45%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	16,0000000		13,93		222,88		0,07%	308.517,62	98,52%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	4,4544000		48,95		218,04		0,07%	308.735,67	98,59%
D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,6000000		324,62		194,77		0,06%	308.930,44	98,66%
D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	9,0667840		20,98		190,22		0,06%	309.120,66	98,72%
D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	9,8400000		19,32		190,11		0,06%	309.310,77	98,78%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	240,7609186		0,78		187,79		0,06%	309.498,56	98,84%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	3.697,6582094		0,05		184,88		0,06%	309.683,44	98,90%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	159,8300000		1,15		183,80		0,06%	309.867,25	98,96%
D00009	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,2520000		719,57		181,33		0,06%	310.048,58	99,01%





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	6,7500000		26,66		179,96		0,06%	310.228,54	99,07%
002450	SBC	OLEO DE LINHACA 900ML	Material	LATA	2,7787200		59,12		164,28		0,05%	310.392,81	99,12%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2956160		21,13		154,16		0,05%	310.546,97	99,17%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	55,0430600		2,53		139,26		0,04%	310.686,23	99,22%
D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	6,0000000		22,15		132,90		0,04%	310.819,13	99,26%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	4,1452000		31,34		129,91		0,04%	310.949,04	99,30%
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	14,1880000		8,75		124,15		0,04%	311.073,18	99,34%
MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	7,6771800		16,07		123,37		0,04%	311.196,56	99,38%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	55,0430600		2,22		122,20		0,04%	311.318,75	99,42%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	67,6404940		1,59		107,55		0,03%	311.426,30	99,45%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	3,1500000		29,92		94,25		0,03%	311.520,55	99,48%
D00020	SEDOP	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,4284000		199,67		85,54		0,03%	311.606,09	99,51%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	3,0000000		24,12		72,36		0,02%	311.678,45	99,53%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	67,6404940		1,05		71,02		0,02%	311.749,47	99,56%
D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	2,2800000		28,21		64,32		0,02%	311.813,79	99,58%
D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	2,8350000		22,09		62,63		0,02%	311.876,41	99,60%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	2,4984000		22,45		56,09		0,02%	311.932,50	99,62%
M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	15,5222644		3,51		54,48		0,02%	311.986,99	99,63%
M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de2 cv	Equipamento	h	18,2724750		2,92		53,36		0,02%	312.040,34	99,65%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,7738464		18,03		50,01		0,02%	312.090,35	99,67%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,7362000		28,34		49,20		0,02%	312.139,56	99,68%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	43,3948902		1,10		47,73		0,02%	312.187,29	99,70%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2130035		20,88		46,21		0,01%	312.233,50	99,71%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1350000		324,97		43,87		0,01%	312.277,37	99,73%
M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	8,8200000		4,97		43,84		0,01%	312.321,21	99,74%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	13,1184000		3,32		43,55		0,01%	312.364,76	99,75%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	863,9981708		0,05		43,20		0,01%	312.407,96	99,77%





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	12,5760000		3,34		42,00		0,01%	312.449,96	99,78%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9817917		16,33		32,36		0,01%	312.482,33	99,79%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	4,7480000		6,80		32,29		0,01%	312.514,61	99,80%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,5940000		54,29		32,25		0,01%	312.546,86	99,81%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	32,0000000		0,95		30,40		0,01%	312.577,26	99,82%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1226160		244,75		30,01		0,01%	312.607,27	99,83%
00001379/SI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	29,3440000		0,97		28,46		0,01%	312.635,73	99,84%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,0000000		9,41		28,23		0,01%	312.663,96	99,85%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8362240		31,88		26,66		0,01%	312.690,62	99,86%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	17,3330513		1,53		26,52		0,01%	312.717,14	99,87%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	11,9280000		2,02		24,09		0,01%	312.741,24	99,87%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	5,5120000		4,30		23,70		0,01%	312.764,94	99,88%
D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	un	0,0756000		307,96		23,28		0,01%	312.788,22	99,89%
D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,2400000		93,23		22,38		0,01%	312.810,60	99,90%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,7538000		11,16		19,57		0,01%	312.830,17	99,90%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,7738464		6,44		17,86		0,01%	312.848,03	99,91%
00010535	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	0,0021575		7.986,84		17,23		0,01%	312.865,26	99,91%
EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	15,5222644		1,10		17,07		0,01%	312.882,34	99,92%
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	4,9068000		3,29		16,14		0,01%	312.898,48	99,92%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	2,2031056		5,79		12,76		0,00%	312.911,24	99,93%
00000370/SI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0943200		128,82		12,15		0,00%	312.923,39	99,93%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	5,0336000		2,24		11,28		0,00%	312.934,66	99,94%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0408720		245,18		10,02		0,00%	312.944,68	99,94%
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	0,0025769		3.732,67		9,62		0,00%	312.954,30	99,94%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,1344000		69,70		9,37		0,00%	312.963,67	99,94%
D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,2400000		38,51		9,24		0,00%	312.972,91	99,95%
D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,5040000		15,63		7,88		0,00%	312.980,79	99,95%





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4418407		16,36		7,23		0,00%	312.988,02	99,95%
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	0,1480000		39,09		5,79		0,00%	312.993,80	99,95%
D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	6,0000000		0,87		5,22		0,00%	312.999,02	99,96%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	11,9280000		0,37		4,41		0,00%	313.003,44	99,96%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0108992		386,46		4,21		0,00%	313.007,65	99,96%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7948640		4,66		3,70		0,00%	313.011,35	99,96%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	12,0000000		0,28		3,36		0,00%	313.014,71	99,96%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	8,8536000		0,36		3,19		0,00%	313.017,90	99,96%
D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,2400000		11,73		2,82		0,00%	313.020,72	99,96%
D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,4800000		5,10		2,45		0,00%	313.023,16	99,96%
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	0,0010290		2.002,35		2,06		0,00%	313.025,22	99,96%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0492000		40,65		2,00		0,00%	313.027,22	99,96%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1226160		16,15		1,98		0,00%	313.029,20	99,97%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0962814		18,78		1,81		0,00%	313.031,01	99,97%
00012893/SI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0217984		81,92		1,79		0,00%	313.032,80	99,97%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0490464		23,18		1,14		0,00%	313.033,94	99,97%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0626704		15,35		0,96		0,00%	313.034,90	99,97%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,7218000		1,12		0,81		0,00%	313.035,71	99,97%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1226160		6,31		0,77		0,00%	313.036,48	99,97%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0029344		225,43		0,66		0,00%	313.037,14	99,97%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0259359		21,13		0,55		0,00%	313.037,69	99,97%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0012576		422,27		0,53		0,00%	313.038,22	99,97%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240640		21,42		0,52		0,00%	313.038,74	99,97%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	43,3948902		0,01		0,43		0,00%	313.039,17	99,97%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0402108		8,10		0,33		0,00%	313.039,50	99,97%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	32,0000000		0,01		0,32		0,00%	313.039,82	99,97%





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor	Peso	
					Operativa		Improdutiva		Operativa		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0036000		87,31		0,31		0,31	0,00%	313.040,13	99,97%
00012895/SI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0163488		17,06		0,28		0,28	0,00%	313.040,41	99,97%
	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0217984		8,63		0,19		0,19	0,00%	313.040,60	99,97%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0160000		10,88		0,17		0,17	0,00%	313.040,77	99,97%
EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	15,5222644		0,01		0,16		0,16	0,00%	313.040,93	99,97%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0025152		56,68		0,14		0,14	0,00%	313.041,07	99,97%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0029344		47,53		0,14		0,14	0,00%	313.041,21	99,97%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0088032		14,94		0,13		0,13	0,00%	313.041,34	99,97%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0050304		24,21		0,12		0,12	0,00%	313.041,46	99,97%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0050304		24,15		0,12		0,12	0,00%	313.041,58	99,97%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0054496		22,18		0,12		0,12	0,00%	313.041,70	99,97%
	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0088032		13,16		0,12		0,12	0,00%	313.041,82	99,97%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0044016		23,93		0,11		0,11	0,00%	313.041,93	99,97%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0062880		15,45		0,10		0,10	0,00%	313.042,02	99,97%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000098		7.390,72		0,07		0,07	0,00%	313.042,09	99,97%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0014672		48,69		0,07		0,07	0,00%	313.042,17	99,97%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041626		15,84		0,07		0,07	0,00%	313.042,23	99,97%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0025152		19,83		0,05		0,05	0,00%	313.042,28	99,97%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0012576		36,06		0,05		0,05	0,00%	313.042,33	99,97%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0025152		17,41		0,04		0,04	0,00%	313.042,37	99,97%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0012576		33,42		0,04		0,04	0,00%	313.042,41	99,97%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000044		9.286,63		0,04		0,04	0,00%	313.042,45	99,97%

Hélio Moreira Reis
Responsável Técnico
SEMINFRA - Setor Engenharia

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

243.093,62
70.043,79
313.137,41

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 151,67
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 29,02
Mão de Obra	R\$ 119.083,06
Material	R\$ 177.199,59
Serviços	R\$ 24,06
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 26,52
Outros	R\$ 16.528,53





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	19,48	4.843,65	94.354,30	30,13	30,13
060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	303,61	143,55	43.583,21	13,92	44,05
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	320,54	122,90	39.394,36	12,58	56,63
040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	8,11	2.314,39	18.769,70	5,99	62,62
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	16,4	935,67	15.344,98	4,90	67,53
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	4.787,60	14.362,80	4,59	72,11
130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	74,5	172,88	12.879,56	4,11	76,22
110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	607,22	19,14	11.622,19	3,71	79,94
180142	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA PAREDES EM 3 DEMAOS	PINTURAS	m²	463,12	15,80	7.317,29	2,34	82,27
110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	126,1	57,02	7.190,22	2,30	84,57
010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	12,0	595,16	7.141,92	2,28	86,85
012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0	5.527,22	5.527,22	1,77	88,62
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0	134,14	4.292,48	1,37	89,99
060659	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm		m²	15,0	207,72	3.115,80	1,00	90,98
030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	29,4	105,83	3.111,40	0,99	91,97
74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,0	692,30	2.769,20	0,88	92,86
023477	SBC	PINTURA EM PISOS COM TINTA NOVACOR EXTRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	71,0	35,42	2.514,82	0,80	93,66
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	108,1	20,12	2.174,97	0,69	94,36
020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m		m³	16,21	108,47	1.758,29	0,56	94,92





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	18,0	94,36	1.698,48	0,54	95,46
011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	6,0	253,95	1.523,70	0,49	95,95
020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	16,21	89,23	1.446,41	0,46	96,41
270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	130,7	10,57	1.381,49	0,44	96,85
104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	18,0	73,16	1.316,88	0,42	97,27
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	320,54	3,36	1.077,01	0,34	97,61
73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	20,96	42,03	880,94	0,28	97,90
74088/001	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	8,4	93,84	788,25	0,25	98,15
070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha fibrocimento - pc. aparelhada		m²	8,4	89,19	749,19	0,24	98,39
1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	Demolições / Remoções	m²	10,48	70,55	739,36	0,24	98,62
030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	29,4	21,31	626,51	0,20	98,82
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	126,1	4,80	605,28	0,19	99,02
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	4,0	128,47	513,88	0,16	99,18
100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	8,0	59,77	478,16	0,15	99,33
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	4,0	97,19	388,76	0,12	99,46





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,0	89,23	356,92	0,11	99,57
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	18,0	16,93	304,74	0,10	99,67
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	4,5	54,14	243,63	0,08	99,75
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	18,0	12,85	231,30	0,07	99,82
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	3,0	66,69	200,07	0,06	99,88
105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,0	68,37	136,74	0,04	99,93
102498	SINAPI	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	52,0	2,09	108,68	0,03	99,96
102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,2	19,70	102,44	0,03	100,00
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,84	2,87	13,89	0,00	100,00

Total sem BDI	243.093,62
Total do BDI	70.043,79
Total Geral	313.137,41

Hélio Moreira Reis
Responsavel Técnico
SEMINFRA - Setor Engenharia





Obra

ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos

SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

BDI Desonerado

TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				% sobre o CD	
A - Administração Central				3,00%	
Sub-total 1				3,00%	
TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO				% sobre CD	
Custos Financeiros CF* (PV - Lucro Operacional)				0,59%	
D - Riscos				0,97%	
E - Seguros e Garantias Contratuais	Prazo Médio da Obra			0,80%	
	3	meses			
Sub-total 2				5,36%	
TAXA DE LUCRO				% sobre CD	
F - Lucro Operacional	Taxa de Lucro ≤ 7,20% do PV			6,16%	
Sub-total 3				6,16%	
BDI SEM IMPOSTOS (%) Total (A+B+C+D+E+F)				11,52%	
TRIBUTOS INCIDENTES					
G - PIS	0,65%			0,65%	
H - COFINS	3,00% sobre CD			3,00%	
I - ISSQN	5,00% sobre CD		Alíquota ≤ 5,00%	5,00%	
J - CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta)	4,50%		Percentual fixo e obrigatório devido a desoneração dos encargos sociais	4,50%	
Sub-total 4				13,15%	
BDI com impostos				28,82%	
Custo Direto - CD				71,18%	
Preço de Venda - PV				100,00%	
BDI COM IMPOSTOS				28,82%	
% Prestação de Serviços =percentual do custo da mão de obra em relação ao custo total da obra					
CD = Custo Direto					
$BDI = \frac{(1 + AC + S - R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - L)}$					

Obs: Com desoneração conforme acórdão 2622/2013 do TCU (Tribunal de Contas da União)

Hélio Moreira Reis
Responsável Técnico
SEMINFRA - Setor EngenhariaAssinado por 1 pessoa. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://paragominas.1doc.com.br/verificacao/0105-68CC-CD76-BFBE>.

Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 -
Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 48.059,98	100,00% 48.059,98		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 18.655,28	33,33% 6.217,80	33,33% 6.217,80	33,34% 6.219,67
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 5.527,22	50,00% 2.763,61		50,00% 2.763,61
4	FUNDAÇÃO	100,00% 93.085,53	100,00% 93.085,53		
5	ESTRUTURA	100,00% 39.515,61		50,00% 19.757,81	50,00% 19.757,81
6	PAREDE/PAINEL	100,00% 46.699,01		50,00% 23.349,51	50,00% 23.349,51
7	REVESTIMENTO	100,00% 21.827,77		50,00% 10.913,89	50,00% 10.913,89
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 13.782,20			100,00% 13.782,20
9	PINTURA	100,00% 14.718,62			100,00% 14.718,62
10	ESQUADRIA	100,00% 3.508,56			100,00% 3.508,56
11	DEMOLIÇÃO/RETIRADA	100,00% 4.281,71	100,00% 4.281,71		
12	COBERTURA	100,00% 1.737,51		100,00% 1.737,51	
13	FORRO	100,00% 356,92			100,00% 356,92



Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 -
Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Cronograma Físico e Financeiro

15	LIMPEZA DA OBRA	100,00%			100,00%
		1.381,49			1.381,49
Porcentagem			49,31%	19,79%	30,9%
Custo			154.408,63	61.976,50	96.752,26
Porcentagem Acumulado			49,31%	69,1%	100,0%
Custo Acumulado			154.408,63	216.385,13	313.137,41

Hélio Moreira Reis
Responsavel Técnico
SEMINFRA - Setor Engenharia







Obra

ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO

PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO		
Descrição	MENSALISTA	HORISTA
Grupo "A"		
A1-INSS	0,00%	0,00%
A2-SESI	1,50%	1,50%
A3-SENAI	1,00%	1,00%
A4-INCRA	0,20%	0,20%
A5-SEBRAE	0,60%	0,60%
A6-Salário Educação	2,50%	2,50%
A7-Seguro Contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8-FGTS	8,00%	8,00%
A9-SECONCI	0,00%	0,00%
Sub Total A	16,80%	16,80%
Grupo "B"		
B1-Repouso Semanal Remunerado	0,00%	12,69%
B2-Feriados	0,00%	4,16%
B3-Auxílio - Enfermidade	0,69%	0,93%
B4-13º Salário	5,00%	11,17%
B5-Licença Paternidade	0,06%	0,09%
B6-Faltas Justificadas	0,56%	0,74%
B7-Dias de Chuvas	0,00%	2,84%
B8-Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,13%
B9-Férias Gozadas	8,91%	11,95%
B10-Salário Maternidade	0,02%	0,03%
Sub Total B	15,33%	44,73%
Grupo "C"		
C1-Aviso Prévio Indenizado	5,72%	7,67%
C2-Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,18%
C3-Férias Indenizadas	1,93%	2,58%
C4-Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,89%	5,22%
C5-Indenização Adicional	0,48%	0,65%
Sub Total C	12,15%	16,30%
Grupo "D"		
D1-Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3,13%	8,43%
D2-Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,64%
Sub Total D	3,61%	9,07%
TAXA TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS	47,89%	86,90%

Resp. Técnico

Hélio Moreira Reis
Responsável Técnico
SEMINFRA - Setor Engenharia



Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					48.059,98	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	462,01	462,01	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,7000000	25,27	169,30	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000000	20,54	154,05	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	96,00	36,48	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	212,50	36,12	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900000	21,90	4,16	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000000	17,20	8,60	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0420000	12,14	0,50	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	252,00	12,60	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	180,00	25,20	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400000	3,96	0,15	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200000	15,00	12,30	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000000	0,68	0,34	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0200000	72,38	1,44	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,0200000	29,90	0,59	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200000	9,11	0,18	
				MO sem LS =>	113,90	LS =>	98,97	MO com LS =>	212,87
				Valor do BDI =>	133,15			Valor com BDI =>	595,16
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	7.141,92

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





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	197,14	197,14
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	25,27	10,10
Auxiliar								
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	20,54	8,21
Auxiliar								
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	212,50	87,12
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	17,15	1,71
					MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,63
					Valor do BDI =>	56,81	MO com LS =>	12,10
							Valor com BDI =>	253,95
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.523,70

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	95,41	95,41
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	20,27	10,72
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	24,39	19,26
Auxiliar								
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	26,35	0,17
Auxiliar								
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	24,67	0,65
Auxiliar								
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	570,69	3,48
Auxiliar								
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	10,35	12,70
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	16,35	1,11
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	7,39	14,78



Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	30,99	32,54	
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	9,66	MO com LS =>	20,77
				Valor do BDI =>	27,49			Valor com BDI =>	122,90
						Quant. =>	320,5400000	Preço Total =>	39.394,36

2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.655,28	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	104,13	104,13	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	100,30	100,30	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	54,57	LS =>	47,43	MO com LS =>	102,00
				Valor do BDI =>	30,01			Valor com BDI =>	134,14
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	4.292,48

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.716,51	3.716,51
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	57,42	57,42
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.144,81	3.144,81





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	18,73	18,73	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	236,16	236,16	
				MO sem LS =>	1.713,34	LS =>	1.488,89	MO com LS =>	3.202,23
				Valor do BDI =>	1.071,09			Valor com BDI =>	4.787,60
						Quant. =>	3,0000000	Preco Total =>	14.362,80

3			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					5.527,22	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	4.290,66	4.290,66	
Insumo	099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	6,1240000	51,39	314,71	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	19,3930000	18,80	364,58	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	27,5590000	18,80	518,10	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	17,3520000	18,80	326,21	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	17,3520000	14,02	243,27	
Insumo	099537	SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	12,2480000	18,80	230,26	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	13,2690000	18,80	249,45	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	55,1170000	14,02	772,74	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	96,9010000	13,12	1.271,34	
				MO sem LS =>	2.295,70	LS =>	1.994,96	MO com LS =>	4.290,66
				Valor do BDI =>	1.236,56			Valor com BDI =>	5.527,22





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5.527,22

4			FUNDAÇÃO					93.085,53	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade			m³	1,0000000	82,16	82,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	4,0000000	20,54	82,16
				MO sem LS =>	27,29	LS =>	23,71	MO com LS =>	51,00
				Valor do BDI =>	23,67			Valor com BDI =>	105,83
						Quant. =>	29,4000000	Preço Total =>	3.111,40

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	726,34	726,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	24,72	41,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	19,94	128,97	
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	0,2198000	1,34	0,29	
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	0,6377000	0,45	0,28	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	576,65	464,20	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	201,03	91,32	
				MO sem LS =>	78,55	LS =>	68,26	MO com LS =>	146,81
				Valor do BDI =>	209,33			Valor com BDI =>	935,67





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 16,4000000 Preço Total => 15.344,98

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	1,0000000	1.796,61	1.796,61		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	6,0000000	143,32	859,92		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	936,69	936,69		
					MO sem LS =>	258,09	LS =>	224,28	MO com LS =>	482,37
					Valor do BDI =>	517,78			Valor com BDI =>	2.314,39
					Quant. =>	8,1100000	Preço Total =>	18.769,70		

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	16,55	16,55		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500000	20,54	15,40		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	3,86	1,15		
					MO sem LS =>	5,12	LS =>	4,44	MO com LS =>	9,56
					Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	21,31
					Quant. =>	29,4000000	Preço Total =>	626,51		

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.760,02	3.760,02	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	143,32	1.719,84	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,0000000	13,39	1.071,20	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	968,98	968,98	
MO sem LS =>					561,06	LS =>	487,57	MO com LS =>	1.048,63





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1.083,63
Quant. => 11,3500000
Valor com BDI => 4.843,65
Preço Total => 54.975,42

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,23	2,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	24,72	0,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	19,94	0,09		
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,74	1,80		
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
					Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	2,87
						Quant. =>	4,8400000		Preço Total =>	13,89

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	42,03	42,03	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	20,65	2,00	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	20,89	8,98	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	20,70	31,05	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	12,11			Valor com BDI =>	54,14
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	243,63

5			ESTRUTURA					39.515,61
---	--	--	-----------	--	--	--	--	-----------





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)		m³	1,0000000	3.760,02	3.760,02		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	143,32	1.719,84		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,0000000	13,39	1.071,20		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	968,98	968,98		
					MO sem LS =>	561,06	LS =>	487,57	MO com LS =>	1.048,63
					Valor do BDI =>	1.083,63			Valor com BDI =>	4.843,65
					Quant. =>	8,1300000	Preco Total =>	39.378,87		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,08	53,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	24,72	9,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	19,94	3,88	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	157,42	14,79	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,06	7,94	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	636,06	13,35	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	8,45	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	10,35	2,10	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	5,66	MO com LS =>	12,18
				Valor do BDI =>	15,29			Valor com BDI =>	68,37





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 136,74

6			PAREDE/PAINEL					46.699,01
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	111,44	111,44
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	25,53	51,06
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	549,10	10,98
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,78	28,86
					MO sem LS =>	26,55	LS =>	23,07
					Valor do BDI =>	32,11	MO com LS =>	49,62
							Valor com BDI =>	143,55
					Quant. =>	303,6100000	Preço Total =>	43.583,21

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060659	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm		m²	1,0000000	161,25	161,25
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100000	20,58	22,84
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2200000	25,53	56,67
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0400000	638,26	25,53
Insumo	D00300	SEDOP	Meio tijolo cerâmico 13x10x8cm	Material	un	73,0000000	0,77	56,21
					MO sem LS =>	30,20	LS =>	26,24
					Valor do BDI =>	46,47	MO com LS =>	56,44
							Valor com BDI =>	207,72
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	3.115,80

7			REVESTIMENTO					21.827,77
---	--	--	--------------	--	--	--	--	-----------





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,86	14,86	
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	809,47	5,66	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	20,54	4,10	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	25,53	5,10	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	3,09	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	19,14
						Quant. =>	607,2200000	Preço Total =>	11.622,19

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,27	44,27	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200000	20,58	10,70	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700000	25,53	17,10	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	549,10	16,47	
				MO sem LS =>	11,14	LS =>	9,69	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	57,02
					Quant. =>	126,1000000	Preco Total =>		7.190,22

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,80	56,80
Composição	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	0,0314000	877,96	27,56
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	24,72	14,85
Auxiliar								





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	19,94	11,98
Auxiliar								
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	17,43	2,41
					MO sem LS =>	11,57	LS =>	10,06
					Valor do BDI =>	16,36	MO com LS =>	21,63
							Valor com BDI =>	73,16
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.316,88

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,25	73,25
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	24,59	17,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	19,94	6,25
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	39,40	42,54
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,90	6,16
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,28	1,17
					MO sem LS =>	8,26	LS =>	7,17
					Valor do BDI =>	21,11	MO com LS =>	15,43
							Valor com BDI =>	94,36
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.698,48

8			PAVIMENTAÇÃO					13.782,20
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	99,73	99,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	24,72	2,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	19,94	0,92

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	10,13	0,07	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	647,50	52,70	
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,82	43,28	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	28,74			Valor com BDI =>	128,47
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	513,88

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	75,45	75,45	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8064000	24,59	19,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2068000	19,94	4,12	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1136000	38,00	42,31	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,90	8,21	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,28	0,99	
				MO sem LS =>	8,54	LS =>	7,42	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	21,74			Valor com BDI =>	97,19
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	388,76

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	134,21	134,21
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	1.010,00	20,20



Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0070000	1.796,61	12,57
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	99,80	99,80
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	82,16	1,64
				MO sem LS =>	15,62	LS =>	13,58
				Valor do BDI =>	38,67	MO com LS =>	29,20
						Valor com BDI =>	172,88
				Quant. =>	74,5000000	Preço Total =>	12.879,56

9			PINTURA					14.718,62
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,23	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,94	0,44
Insumo	0006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	9,34	1,55
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	4,80
					Quant. =>	126,1000000	Preço Total =>	605,28

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,23	3,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	19,94	0,95
Insumo	0007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	34,16	11,27
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,74
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	20,12





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 108,1000000 Preço Total => 2.174,97

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180142	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA PAREDES EM 3 DEMAOS	PINTURAS	m²	1,0000000	12,27	12,27		
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6290000	1,02	0,64		
Insumo	002450	SBC	OLEO DE LINHACA 900ML	Material	LATA	0,0060000	45,90	0,27		
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3560000	18,80	6,69		
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3560000	13,12	4,67		
					MO sem LS =>	6,08	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,36
					Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	15,80
						Quant. =>	463,1200000		Preço Total =>	7.317,29

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,63	32,63		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,23	13,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,94	9,97		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	2,60	1,56		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	22,00	1,54		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	40,34	6,45		
					MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,41
					Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	42,03
						Quant. =>	20,9600000		Preço Total =>	880,94

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





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	023477	SBC	PINTURA EM PISOS COM TINTA NOVACOR EXTRA	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	27,50	27,50	
Insumo	043936	SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO NOVACOR AMARELA	Material	L	0,1600000	31,89	5,10	
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7430000	18,80	13,96	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6440000	13,12	8,44	
MO sem LS =>					11,99	LS =>	10,41	MO com LS =>	22,40
Valor do BDI =>					7,92	Valor com BDI =>			35,42
						Quant. =>	71,0000000	Preco Total =>	2.514,82

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,63	1,63	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	26,23	0,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,94	0,31	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	3,34	0,35	
MO sem LS =>					0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
Valor do BDI =>					0,46	Valor com BDI =>			2,09
Quant. =>						52,0000000	Preço Total =>		108,68

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,98	9,98	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	26,23	6,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	19,94	1,63	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,87	0,03	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,58	1,88	
MO sem LS =>					2,72	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,09





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 2,87
Quant. => 18,0000000
Preço Total => 231,30

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,15	13,15		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,23	4,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,94	1,08		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	34,16	7,80		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,38
					Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	16,93
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	304,74		

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	46,40	46,40		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	26,23	35,56		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	22,00	0,56		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	40,34	10,28		
					MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,51	MO com LS =>	22,61
					Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	59,77
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	478,16		

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





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica										
Composição	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,30	15,30		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	26,23	9,98		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0125000	22,00	0,27		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1253000	40,34	5,05		
					MO sem LS =>	3,39	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,34
					Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	19,70
							Quant. =>	5,2000000	Preco Total =>	102,44

10			ESQUADRIA					3.508,56	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	54,77	54,77	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,79	5,30	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,2000000	3,66	4,39	
Insumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	100,00	0,90	
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,76	2,12	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	19,13	22,95	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,11	
				MO sem LS =>	22,50	LS =>	19,56	MO com LS =>	42,06
				Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	70,55
						Quant. =>	10,4800000	Preço Total =>	739,36

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	537,42	537,42





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,72	19,77
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,53	44,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,94	59,82
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	801,29	4,80
Insumo	00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	408,88	408,88
					MO sem LS =>	43,04	LS =>	37,40
					Valor do BDI =>	154,88		MO com LS =>
								692,30
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.769,20

11			DEMOLIÇÃO/RETIRADA					4.281,71
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	69,27	69,27
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	20,54	61,62
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	25,53	7,65
					MO sem LS =>	23,29	LS =>	20,24
					Valor do BDI =>	19,96		MO com LS =>
								43,53
					Quant. =>	16,2100000	Preço Total =>	89,23
								1.446,41

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m		m³	1,0000000	84,21	84,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,1000000	20,54	84,21
					MO sem LS =>	27,97	LS =>	24,30
					Valor do BDI =>	24,26		MO com LS =>
								52,27
								Valor com BDI =>
								108,47





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 16,2100000 Preço Total => 1.758,29

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,61	2,61		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	21,49	0,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	19,94	1,89		
					MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,64
					Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,36
						Quant. =>	320,5400000	Preço Total =>	1.077,01	

12			COBERTURA					1.737,51		
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha fibrocimento - pc. aparelhada			m²	1,0000000	69,24	69,24	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,9000000	20,44	18,39	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,9000000	25,27	22,74	
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material		kg	0,0700000	18,75	1,31	
Insumo	D00005	SEDOP	Peca em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material		un	0,0090000	239,07	2,15	
Insumo	D00009	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material		Dz	0,0300000	558,59	16,75	
Insumo	D00020	SEDOP	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material		Dz	0,0510000	155,00	7,90	
				MO sem LS =>		14,53	LS =>	12,62	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI =>		19,95			Valor com BDI =>	89,19
						Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	749,19	

Planilha Orçamentária Analítica

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74088/001	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	72,85	72,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	19,94	4,38		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,19	5,32		
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,4200000	0,29	0,41		
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,4200000	1,57	2,22		
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,1500000	52,63	60,52		
					MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,28
					Valor do BDI =>	20,99			Valor com BDI =>	93,84
						Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>		788,25

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	51,77	51,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	19,94	4,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,19	2,70
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, 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	0,0132000	23,27	0,30
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, 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	0,0183000	22,01	0,40
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	42,15	8,34
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	16,35	0,09
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	67,78	0,08

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	252,27	11,35	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	23,23	24,39	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	14,92			Valor com BDI =>	66,69
						Quant. =>	3,0000000	Preco Total =>	200,07

13			FORRO					356,92	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,27	69,27	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,49	12,89	
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	24,33	25,21	
Insumo	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	3,5470000	6,80	24,11	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,56	3,14	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,28	0,61	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	31,56	0,38	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	54,11	1,81	
Insumo	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	0,0370000	30,35	1,12	
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	4,12	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>	19,96			Valor com BDI =>	89,23



Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 356,92

15			LIMPEZA DA OBRA					1.381,49
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	8,21	8,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	20,54	8,21
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,37
					Valor do BDI =>	2,36	MO com LS =>	5,10
							Valor com BDI =>	10,57
					Quant. =>	130,7000000	Preço Total =>	1.381,49

Total sem BDI 243.093,62
Total do BDI 70.043,79
Total Geral 313.137,41

Hélio Moreira Reis
Responsavel Técnico
SEMINFRA - Setor Engenharia





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.059,98	15,35 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.655,28	5,96 %
3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	5.527,22	1,77 %
4	FUNDAÇÃO	93.085,53	29,73 %
5	ESTRUTURA	39.515,61	12,62 %
6	PAREDE/PAINEL	46.699,01	14,91 %
7	REVESTIMENTO	21.827,77	6,97 %
8	PAVIMENTAÇÃO	13.782,20	4,40 %
9	PINTURA	14.718,62	4,70 %
10	ESQUADRIA	3.508,56	1,12 %
11	DEMOLIÇÃO/RETIRADA	4.281,71	1,37 %
12	COBERTURA	1.737,51	0,55 %
13	FORRO	356,92	0,11 %
15	LIMPEZA DA OBRA	1.381,49	0,44 %

Total sem BDI	243.093,62
Total do BDI	70.043,79
Total Geral	313.137,41

Hélio Moreira Reis
Responsavel Técnico
SEMINFRA - Setor Engenharia





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					48.059,98	15,35 %
1.1	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12	462,01	595,16	7.141,92	2,28 %
1.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	197,14	253,95	1.523,70	0,49 %
1.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	320,54	95,41	122,90	39.394,36	12,58 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.655,28	5,96 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	104,13	134,14	4.292,48	1,37 %
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	3.716,51	4.787,60	14.362,80	4,59 %
3			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					5.527,22	1,77 %
3.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	4.290,66	5.527,22	5.527,22	1,77 %
4			FUNDAÇÃO					93.085,53	29,73 %
4.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	29,4	82,16	105,83	3.111,40	0,99 %
4.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	16,4	726,34	935,67	15.344,98	4,90 %
4.3	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	8,11	1.796,61	2.314,39	18.769,70	5,99 %
4.4	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	29,4	16,55	21,31	626,51	0,20 %
4.5	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	11,35	3.760,02	4.843,65	54.975,42	17,56 %
4.6	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	4,84	2,23	2,87	13,89	0,00 %
4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,5	42,03	54,14	243,63	0,08 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5			ESTRUTURA					39.515,61	12,62 %
5.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	8,13	3.760,02	4.843,65	39.378,87	12,58 %
5.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	2	53,08	68,37	136,74	0,04 %
6			PAREDE/PAINEL					46.699,01	14,91 %
6.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	303,61	111,44	143,55	43.583,21	13,92 %
6.2	060659	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm	m²	15	161,25	207,72	3.115,80	1,00 %
7			REVESTIMENTO					21.827,77	6,97 %
7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	607,22	14,86	19,14	11.622,19	3,71 %
7.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	126,1	44,27	57,02	7.190,22	2,30 %
7.3	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	18	56,80	73,16	1.316,88	0,42 %
7.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	18	73,25	94,36	1.698,48	0,54 %
8			PAVIMENTAÇÃO					13.782,20	4,40 %
8.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	4	99,73	128,47	513,88	0,16 %
8.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	4	75,45	97,19	388,76	0,12 %
8.3	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	74,5	134,21	172,88	12.879,56	4,11 %
9			PINTURA					14.718,62	4,70 %



Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	m²	126,1	3,73	4,80	605,28	0,19 %
9.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	108,1	15,62	20,12	2.174,97	0,69 %
9.3	180142	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA PAREDES EM 3 DEMAOS	m²	463,12	12,27	15,80	7.317,29	2,34 %
9.4	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	20,96	32,63	42,03	880,94	0,28 %
9.5	023477	SBC	PINTURA EM PISOS COM TINTA NOVACOR EXTRA	m²	71	27,50	35,42	2.514,82	0,80 %





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.6	102498	SINAPI	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	52	1,63	2,09	108,68	0,03 %
9.7	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	18	9,98	12,85	231,30	0,07 %
9.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	18	13,15	16,93	304,74	0,10 %
9.9	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8	46,40	59,77	478,16	0,15 %
9.10	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	5,2	15,30	19,70	102,44	0,03 %
10			ESQUADRIA					3.508,56	1,12 %
10.1	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m²	10,48	54,77	70,55	739,36	0,24 %
10.2	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	4	537,42	692,30	2.769,20	0,88 %
11			DEMOLIÇÃO/RETIRADA					4.281,71	1,37 %
11.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	16,21	69,27	89,23	1.446,41	0,46 %
11.2	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m	m³	16,21	84,21	108,47	1.758,29	0,56 %
11.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	320,54	2,61	3,36	1.077,01	0,34 %
12			COBERTURA					1.737,51	0,55 %
12.1	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha fibrocimento - pc. aparelhada	m²	8,4	69,24	89,19	749,19	0,24 %
12.2	74088/001	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	8,4	72,85	93,84	788,25	0,25 %
12.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3	51,77	66,69	200,07	0,06 %



Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13			FORRO					356,92	0,11 %
13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	4	69,27	89,23	356,92	0,11 %
15			LIMPEZA DA OBRA					1.381,49	0,44 %
15.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	130,7	8,21	10,57	1.381,49	0,44 %

Total sem BDI	243.093,62
Total do BDI	70.043,79
Total Geral	313.137,41

Hélio Moreira Reis
Responsavel Técnico
SEMINFRA - Setor Engenharia





Obra
ESCOLA EDNA AQUINO - RECONSTRUÇÃO DE PARTE DO MURO DE
FECHAMENTO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Pará
SBC - 01/2025 - Pará
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEDOP - 10/2024 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,90%
Mensalista: 47,89%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-----------------------	-------	----------





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0105-68CC-CD76-BFBE

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



HÉLIO MOREIRA ALVES DOS REIS (CPF 071.XXX.XXX-68) em 07/02/2025 08:53:13 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://paragominas.1doc.com.br/verificacao/0105-68CC-CD76-BFBE>