



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	400,00000000	374,69	149.876,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:				149.876,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00000000	19,52	15.616,00
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00000000	21,04	8.416,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24.032,00
VALOR:				173.908,00
VALOR BDI (31.25%):				54.346,25
VALOR COM BDI:				228.254,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				6.680,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	3.625,82	3.625,82
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	91,49	1.463,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5.089,66
VALOR:				5.089,66
VALOR BDI (31.25%):				1.590,52
VALOR COM BDI:				6.680,18
Placa de obra em lona com plotagem de gráfica				206,65
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lona com plotagem de gráfica	M2	1,00000000	78,80	78,80
Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,40945000	147,75	60,50
Prego 1 1/2"x13	KG	0,10000000	18,46	1,85
TOTAL Material:				141,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,61	9,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,30
VALOR:				157,45
VALOR BDI (31.25%):				49,20
VALOR COM BDI:				206,65
Locação da obra a trena				6,58
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame recozido No. 18	KG	0,00100000	23,15	0,02
Linha de nylon no. 80	RI	0,01000000	14,28	0,14
Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,01000000	147,75	1,48
Prego 2 1/2"x10	KG	0,00200000	18,52	0,04



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,01000000	83,73	0,84
			TOTAL Material:	2,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	22,61	1,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,16	0,91
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49
			VALOR:	5,01
			VALOR BDI (31.25%):	1,57
			VALOR COM BDI:	6,58
Barracão de madeira/Almoxarifado				527,73
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	0,02000000	7,20	0,14
Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,50000000	0,69	0,35
Cadeado No. 30	UN	0,02000000	23,64	0,47
Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	0,19000000	17,32	3,29
Fechadura de sobrepor comum	UN	0,02000000	64,64	1,29
Massa de vedação	KG	0,04200000	12,96	0,54
Parafuso fô go 5/16" c= 110mm	UN	0,04000000	1,82	0,07
Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,17000000	147,75	25,12
Prego 2 1/2"x10	KG	0,41800000	18,52	7,74
Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,05000000	206,84	10,34
Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,38000000	83,73	31,82
Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,14000000	147,75	20,69
Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	0,82000000	15,28	12,53
			TOTAL Material:	114,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,70000000	22,61	151,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000000	18,16	136,20
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	287,69
			VALOR:	402,08
			VALOR BDI (31.25%):	125,65
			VALOR COM BDI:	527,73
Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)				155,15
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Compensado e=10mm	M2	1,04900000	75,66	79,37
Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,13500000	147,75	19,95
Prego 2 1/2"x10	KG	0,14000000	18,52	2,59
			TOTAL Material:	101,91



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,61	9,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,30
			VALOR:	118,21
			VALOR BDI (31.25%):	36,94
			VALOR COM BDI:	155,15
Escavação manual ate 1.50m de profundidade				94,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	18,16	71,84
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,84
			VALOR:	71,84
			VALOR BDI (31.25%):	22,45
			VALOR COM BDI:	94,29
Reaterro compactado				21,22
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Compactador de solo CM-13	Hp	0,28300000	9,00	2,55
			TOTAL Equipamento:	2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,16	13,62
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,62
			VALOR:	16,17
			VALOR BDI (31.25%):	5,05
			VALOR COM BDI:	21,22
Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento				173,25
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Compactador de solo CM-13	Hp	0,30000000	9,00	2,70
			TOTAL Equipamento:	2,70
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aterro arenoso	M3	1,24010000	60,33	74,82
			TOTAL Material:	74,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,16	54,48
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,48
			VALOR:	132,00
			VALOR BDI (31.25%):	41,25
			VALOR COM BDI:	173,25



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lastrado de concreto magro c/ seixo				1.050,38
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia	M3	0,65760000	87,49	57,53
Cimento	SC	4,02500000	49,25	198,23
Seixo lavado	M3	0,90000000	231,48	208,33
			TOTAL Material:	464,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	18,16	290,56
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	336,20
			VALOR:	800,29
			VALOR BDI (31.25%):	250,09
			VALOR COM BDI:	1.050,38
Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)				4.420,37
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,40	1.232,00
Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	873,60	873,60
Desforma	M2	10,24200000	5,45	55,82
Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	12,00000000	100,54	1.206,48
			TOTAL Serviço:	3.367,90
			VALOR:	3.367,90
			VALOR BDI (31.25%):	1.052,47
			VALOR COM BDI:	4.420,37
Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração				3.712,24
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	44,45640000	15,40	684,63
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	837,18	837,18
Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40
Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	103,43	1.241,16
			TOTAL Serviço:	2.828,37
			VALOR:	2.828,37
			VALOR BDI (31.25%):	883,87
			VALOR COM BDI:	3.712,24
Concreto armado dos pilares fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)				4.420,37
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,40	1.232,00



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	873,60	873,60
Desforma	M2	10,24200000	5,45	55,82
Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	12,00000000	100,54	1.206,48
			TOTAL Serviço:	3.367,90
			VALOR:	3.367,90
			VALOR BDI (31.25%):	1.052,47
			VALOR COM BDI:	4.420,37
Concreto armado das percintas fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)				4.420,37
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,40	1.232,00
Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	873,60	873,60
Desforma	M2	10,24200000	5,45	55,82
Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	12,00000000	100,54	1.206,48
			TOTAL Serviço:	3.367,90
			VALOR:	3.367,90
			VALOR BDI (31.25%):	1.052,47
			VALOR COM BDI:	4.420,37
Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)				4.417,40
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	79,34400000	15,40	1.221,90
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	837,18	837,18
Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40
Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	103,43	1.241,16
			TOTAL Serviço:	3.365,64
			VALOR:	3.365,64
			VALOR BDI (31.25%):	1.051,76
			VALOR COM BDI:	4.417,40
Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)				4.466,03
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armação p/ concreto	KG	79,38500000	15,40	1.222,53
Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	873,60	873,60
Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40
Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	103,43	1.241,16
			TOTAL Serviço:	3.402,69
			VALOR:	3.402,69
			VALOR BDI (31.25%):	1.063,34
			VALOR COM BDI:	4.466,03



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Impermeabilização para baldrame				94,59
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Impermeabilizante asfáltico disperso em água	L	0,36830000	20,10	7,40
			TOTAL Material:	7,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,88	7,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,61
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Reboco impermeabilizante	M2	1,05000000	49,58	52,06
			TOTAL Serviço:	52,06
			VALOR:	72,07
			VALOR BDI (31.25%):	22,52
			VALOR COM BDI:	94,59
Alvenaria tijolo de barro a cutelo				91,31
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tijolo de barro 14x19x9	UN	34,00000000	0,84	28,56
			TOTAL Material:	28,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47720000	18,16	8,67
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,49
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02000000	476,14	9,52
			TOTAL Serviço:	9,52
			VALOR:	69,57
			VALOR BDI (31.25%):	21,74
			VALOR COM BDI:	91,31
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				80,09
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	7,84	0,05
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,22	1,32
			TOTAL Material:	1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	23,95	1,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	19,21	1,80
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,42



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	701,40	1,33
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02400000	597,23	14,33
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	11,23	8,87
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,21700000	146,09	31,70
			TOTAL Serviço:	56,23
			VALOR:	61,02
			VALOR BDI (31.25%):	19,07
			VALOR COM BDI:	80,09
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				46,33
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	7,84	0,03
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,22	1,32
			TOTAL Material:	1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	23,95	2,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	19,21	2,05
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,30
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	701,40	1,33
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01200000	597,23	7,16
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,30800000	10,85	3,34
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,12200000	146,09	17,82
			TOTAL Serviço:	29,65
			VALOR:	35,30
			VALOR BDI (31.25%):	11,03
			VALOR COM BDI:	46,33
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				15,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	22,82	5,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	18,16	4,18
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,43
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,00283000	745,72	2,11
			TOTAL Serviço:	2,11



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	11,54
			VALOR BDI (31.25%):	3,61
			VALOR COM BDI:	15,15
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.				61,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	18,22	15,85
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	22,82	19,85
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,70
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02411000	476,14	11,48
			TOTAL Serviço:	11,48
			VALOR:	47,18
			VALOR BDI (31.25%):	14,74
			VALOR COM BDI:	61,92
Revestimento Cerâmico Padrão Médio				114,95
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,87	4,35
Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,18	6,22
Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	1,03750000	37,33	38,73
			TOTAL Material:	49,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,28
			VALOR:	87,58
			VALOR BDI (31.25%):	27,37
			VALOR COM BDI:	114,95
Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.				52,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,22	12,75
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,82	15,97
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,72
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02427000	476,14	11,56
			TOTAL Serviço:	11,56
			VALOR:	40,28
			VALOR BDI (31.25%):	12,59



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR COM BDI:	52,87
Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo				97,99
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia	M3	0,06670000	87,49	5,84
Cimento	SC	0,40000000	49,25	19,70
Seixo lavado	M3	0,11000000	231,48	25,46
			TOTAL Material:	51,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,16	14,53
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,66
			VALOR:	74,66
			VALOR BDI (31.25%):	23,33
			VALOR COM BDI:	97,99
Camada regularizadora no traço 1:4				50,54
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Areia	M3	0,03310000	87,49	2,90
Cimento	SC	0,15000000	49,25	7,39
			TOTAL Material:	10,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,82	13,69
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,16	14,53
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,22
			VALOR:	38,51
			VALOR BDI (31.25%):	12,03
			VALOR COM BDI:	50,54
Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)				152,53
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1,00000000	100,66	100,66
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,01120000	72,64	0,81
Fundação corrida com seixo	M3	0,02000000	733,39	14,67
Baldrame em concreto	M3	0,00700000	10,54	0,07
			TOTAL Serviço:	116,21
			VALOR:	116,21
			VALOR BDI (31.25%):	36,32
			VALOR COM BDI:	152,53



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Lajota cerâmica PEI V, tipo A - Áreas secas				128,52
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,87	4,35
Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	M2	1,04000000	47,18	49,07
Rejunte (p/ cerâmica)	KG	1,20000000	5,18	6,22
			TOTAL Material:	59,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,28
			VALOR:	97,92
			VALOR BDI (31.25%):	30,60
			VALOR COM BDI:	128,52
Lajota cerâmica antiderrapante PEI V, tipo A - Áreas molhadas (banheiros)				128,52
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,87	4,35
Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	M2	1,04000000	47,18	49,07
Rejunte (p/ cerâmica)	KG	1,20000000	5,18	6,22
			TOTAL Material:	59,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,28
			VALOR:	97,92
			VALOR BDI (31.25%):	30,60
			VALOR COM BDI:	128,52
Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W				323,12
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arruela de 1/2"	UN	2,00000000	0,62	1,24
Bucha de 1/2"	UN	2,00000000	0,88	1,76
Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	9,00000000	2,76	24,84
Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	1,00000000	1,97	1,97
Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	2,04700000	4,34	8,88
			TOTAL Material:	38,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	18,45	92,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	23,05	115,25



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	207,50
			VALOR:	246,19
			VALOR BDI (31.25%):	76,93
			VALOR COM BDI:	323,12
Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W				678,69
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bucha e arruela de 1"-alumínio	UN	4,00000000	2,54	10,16
Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	M	8,02900000	6,50	52,19
Disjuntor 3P-30A	UN	1,00000000	55,30	55,30
Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	3,00000000	8,50	25,50
			TOTAL Material:	143,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	18,50	166,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	23,05	207,45
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	373,95
			VALOR:	517,10
			VALOR BDI (31.25%):	161,59
			VALOR COM BDI:	678,69
Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)				1.667,93
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	UN	1,00000000	1.148,82	1.148,82
			TOTAL Material:	1.148,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,86330000	18,45	52,83
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	23,05	69,15
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	121,98
			VALOR:	1.270,80
			VALOR BDI (31.25%):	397,13
			VALOR COM BDI:	1.667,93
Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector				220,88
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1,00000000	130,36	130,36
			TOTAL Material:	130,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55650000	18,45	10,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,93



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	168,29
			VALOR BDI (31.25%):	52,59
			VALOR COM BDI:	220,88
Ventilador de teto				400,42
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ventilador de teto	UN	1,00000000	264,42	264,42
			TOTAL Material:	264,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95430000	18,45	17,61
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,66
			VALOR:	305,08
			VALOR BDI (31.25%):	95,34
			VALOR COM BDI:	400,42
Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)				1.243,57
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bucha e arruela de 1"-alumínio	UN	3,00000000	2,54	7,62
Cabo de cobre 10mm2 - 750V	M	8,66120000	10,77	93,28
Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	UN	1,00000000	5,91	5,91
Disjuntor 2P-40A e 50A	UN	1,00000000	82,12	82,12
Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	3,00000000	10,51	31,53
Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	UN	1,00000000	4,52	4,52
Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	UN	1,00000000	539,90	539,90
			TOTAL Material:	764,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000000	18,45	81,18
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000000	23,05	101,42
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	182,60
			VALOR:	947,48
			VALOR BDI (31.25%):	296,09
			VALOR COM BDI:	1.243,57
Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto				394,14
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	0,88000000	94,56	83,21
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,97000000	11,67	11,32
Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,16000000	52,75	8,44
Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03400000	3.350,78	113,93



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,26000000	72,64	18,89
Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,02500000	804,00	20,10
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	0,93300000	47,60	44,41
			TOTAL Serviço:	300,30
			VALOR:	300,30
			VALOR BDI (31.25%):	93,84
			VALOR COM BDI:	394,14
Eletroduto de F°G° de 3/4"				18,98
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	M	0,98300000	8,14	8,00
			TOTAL Material:	8,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,46
			VALOR:	14,46
			VALOR BDI (31.25%):	4,52
			VALOR COM BDI:	18,98
Eletroduto de F°G° de 1"				22,92
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	0,98600000	10,51	10,36
			TOTAL Material:	10,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	18,45	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	23,05	5,07
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,10
			VALOR:	17,46
			VALOR BDI (31.25%):	5,46
			VALOR COM BDI:	22,92
Isolador roldana 72x72				30,84
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Isolador roldana 72x72	UN	1,00000000	7,70	7,70
			TOTAL Material:	7,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23150000	18,45	4,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,80



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	23,50
			VALOR BDI (31.25%):	7,34
			VALOR COM BDI:	30,84
Luminária c/ lâmp de emergência				81,56
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Luminária c/ lâmp de emergência	UN	1,00000000	29,86	29,86
			TOTAL Material:	29,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,28
			VALOR:	62,14
			VALOR BDI (31.25%):	19,42
			VALOR COM BDI:	81,56
Luminária de Led com plafon E27				54,64
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	16,57	16,57
LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	7,64	7,64
			TOTAL Material:	24,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	20,00	4,46
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	24,21	12,96
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,42
			VALOR:	41,63
			VALOR BDI (31.25%):	13,01
			VALOR COM BDI:	54,64
Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,ex. e ralos)				552,73
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,25000000	26,30	6,58
Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UN	0,50000000	46,23	23,12
Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	UN	0,50000000	7,75	3,88
Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UN	0,25000000	24,33	6,08
Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	UN	0,25000000	11,20	2,80
Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UN	0,25000000	12,59	3,15
Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4,00000000	9,31	37,24
Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,35700000	14,12	19,16
			TOTAL Material:	102,01



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,68	141,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	22,21	177,68
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	319,12
			VALOR:	421,13
			VALOR BDI (31.25%):	131,60
			VALOR COM BDI:	552,73
Ponto de água (incl. tubos e conexões)				779,97
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	UN	0,75000000	6,24	4,68
Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UN	1,00000000	2,63	2,63
Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	2,00000000	4,53	9,06
Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	0,75000000	7,22	5,42
Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	M	3,00000000	58,15	174,45
Tubo em PVC 3/4" (LH)	M	8,80200000	14,01	123,32
			TOTAL Material:	319,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,68	141,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	22,21	133,26
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	274,70
			VALOR:	594,26
			VALOR BDI (31.25%):	185,71
			VALOR COM BDI:	779,97
Ponto de dreno p/ split (10m)				326,98
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2,00000000	1,58	3,16
Tubo de polietileno 3/8"	M	10,81500000	2,10	22,71
Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	12,00000000	8,23	98,76
			TOTAL Material:	124,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,45	55,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	23,05	69,15
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	124,50
			VALOR:	249,13
			VALOR BDI (31.25%):	77,85
			VALOR COM BDI:	326,98
Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas				6.612,02



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Tampa de ferro d = 0,50m	UN	1,00000000	492,07	492,07
			TOTAL Material:	492,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57370000	18,22	65,11
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	22,82	102,69
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	167,80
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,83000000	3.375,74	2.801,86
Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	5,50000000	72,64	399,52
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	8,80000000	91,88	808,54
Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,50000000	40,68	20,34
Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	4,00000000	86,90	347,60
			TOTAL Serviço:	4.377,86
			VALOR:	5.037,73
			VALOR BDI (31.25%):	1.574,29
			VALOR COM BDI:	6.612,02
Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas				4.121,68
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Seixo lavado	M3	1,53928000	231,48	356,31
			TOTAL Material:	356,31
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	10,50000000	69,98	734,79
Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,15000000	3.630,78	544,62
Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	7,00000000	72,64	508,48
Fundação corrida com seixo	M3	0,23000000	733,39	168,68
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	9,00000000	91,88	826,92
Baldrame em concreto	M3	0,05000000	10,54	0,53
			TOTAL Serviço:	2.784,02
			VALOR:	3.140,33
			VALOR BDI (31.25%):	981,35
			VALOR COM BDI:	4.121,68
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020				212,68
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03150000	57,32	1,80
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01550000	150,06	2,32



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Horário:				4,12
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00000000	152,32	152,32
TOTAL Material:				152,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04150000	23,95	0,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03260000	19,21	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,61
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01920000	207,96	3,99
TOTAL Serviço:				3,99
VALOR:				162,04
VALOR BDI (31.25%):				50,64
VALOR COM BDI:				212,68
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				270,59
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200000	88,65	0,17
CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00000000	96,81	96,81
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000000	1,08	2,16
TOTAL Material:				99,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,08	19,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,21	23,21
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,95	35,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	19,21	28,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				107,02
VALOR:				206,16
VALOR BDI (31.25%):				64,43
VALOR COM BDI:				270,59
Reservatório em polietileno de 1.000 L				3.145,80
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	3,03000000	0,39	1,18
Flange de aco galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	12,97	25,94
Flange de aco galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	17,72	35,44
Flange de aco galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	37,30	149,20
Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1,00000000	453,49	453,49
Viga de peroba 6x16cm	M	4,99302000	282,88	1.412,43



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			TOTAL Material:	2.077,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,68	141,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	22,21	177,68
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	319,12
			VALOR:	2.396,80
			VALOR BDI (31.25%):	749,00
			VALOR COM BDI:	3.145,80
Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC				74,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Prego 1 1/2"x13	KG	0,18300000	18,46	3,38
Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,10000000	167,45	16,75
			TOTAL Material:	20,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,10	16,29
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,61	20,35
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,64
			VALOR:	56,77
			VALOR BDI (31.25%):	17,74
			VALOR COM BDI:	74,51
Forro em lambri de PVC				49,49
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Forro em lambri de PVC	M2	0,99960000	25,51	25,50
			TOTAL Material:	25,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,10	5,43
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,61	6,78
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,21
			VALOR:	37,71
			VALOR BDI (31.25%):	11,78
			VALOR COM BDI:	49,49
Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar				634,97
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	12,88	77,28
Caixilho em madeira de lei	M2	0,59420000	148,68	88,35
Esquadria de madeira maciça	M2	1,00000000	217,24	217,24
			TOTAL Material:	382,87



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	22,61	72,35
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	100,92
			VALOR:	483,79
			VALOR BDI (31.25%):	151,18
			VALOR COM BDI:	634,97
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				417,66
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA DE CORRER. EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,55600000	485,76	270,08
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30000000	0,20	1,46
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56000000	25,85	14,47
			TOTAL Material:	286,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	23,95	22,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	19,21	9,22
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,21
			VALOR:	318,22
			VALOR BDI (31.25%):	99,44
			VALOR COM BDI:	417,66
Portões de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)				551,78
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	M2	0,99705000	311,31	310,39
			TOTAL Material:	310,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	82,08
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,05000000	558,69	27,93
			TOTAL Serviço:	27,93
			VALOR:	420,40
			VALOR BDI (31.25%):	131,38
			VALOR COM BDI:	551,78
Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)				461,40



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
 CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
 Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
 CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	M²	0,99681580	258,28	257,46
			TOTAL Material:	257,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	69,55
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	490,50	24,53
			TOTAL Serviço:	24,53
			VALOR:	351,54
			VALOR BDI (31.25%):	109,86
			VALOR COM BDI:	461,40
Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa				62,93
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Latex acrílica acetinada	GL	0,08000000	164,93	13,19
Líquido selador acrílico	GL	0,04450000	52,58	2,34
Lixa para parede	UN	0,50000000	1,08	0,54
Massa acrílica	GL	0,11000000	46,98	5,17
			TOTAL Material:	21,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,16	9,99
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,71
			VALOR:	47,95
			VALOR BDI (31.25%):	14,98
			VALOR COM BDI:	62,93
Esmalte s/ parede c/ massa e selador				51,10
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aguarráz	GL	0,01000000	70,76	0,71
Líquido selador p/ parede	GL	0,03000000	51,12	1,53
Lixa para parede	UN	0,52000000	1,08	0,56
Massa acrílica	GL	0,03000000	46,98	1,41
Tinta esmalte	GL	0,05000000	118,10	5,91
			TOTAL Material:	10,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	23,88	17,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,81
			VALOR:	38,93
			VALOR BDI (31.25%):	12,17
			VALOR COM BDI:	51,10
Bacia sifonada de louça c/ assento				563,06
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	8,77	0,08
Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	8,77	8,77
Assento plastico	UN	1,00000000	39,40	39,40
Bacia sanitaria de louca	UN	1,00000000	197,32	197,32
Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	10,00	10,00
Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,00000000	7,78	31,12
Solução limpadora	L	0,00030000	48,61	0,01
Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	12,02	12,02
			TOTAL Material:	298,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,22330000	17,68	56,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	22,21	73,29
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	130,28
			VALOR:	429,00
			VALOR BDI (31.25%):	134,06
			VALOR COM BDI:	563,06
Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.				1.061,94
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	2,88000000	0,39	1,12
Lavatorio de louca com coluna	UN	1,00000000	146,72	146,72
Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	385,20	385,20
Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00000000	83,69	83,69
Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	42,36	42,36
			TOTAL Material:	659,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,71100000	17,68	65,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000000	22,21	84,40
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	150,01
			VALOR:	809,10
			VALOR BDI (31.25%):	252,84
			VALOR COM BDI:	1.061,94



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)				967,06
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	0,27000000	0,39	0,11
Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	UN	1,00000000	334,80	334,80
Sifao metalico de 2"	UN	1,00000000	169,42	169,42
Torneira longa metalica de 3/4"	UN	1,00000000	59,47	59,47
Valvula p/ pia d = 2" - inox	UN	1,00000000	33,39	33,39
			TOTAL Material:	597,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	17,68	61,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	22,21	77,74
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	139,62
			VALOR:	736,81
			VALOR BDI (31.25%):	230,25
			VALOR COM BDI:	967,06
Chuveiro em PVC				63,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Chuveiro em PVC	UN	1,00000000	28,47	28,47
Fita de vedacao	M	0,28000000	0,39	0,11
			TOTAL Material:	28,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49200000	17,68	8,70
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,81
			VALOR:	48,39
			VALOR BDI (31.25%):	15,12
			VALOR COM BDI:	63,51
Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula				1.108,94
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	2,26000000	0,39	0,88
Sifao plastico de 2"	UN	1,00000000	13,06	13,06
Tanque de louca	UN	1,00000000	622,31	622,31
Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	1,00000000	79,19	79,19
Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	UN	1,00000000	11,03	11,03
			TOTAL Material:	726,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93020000	17,68	51,81
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,21	66,63



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	118,44
			VALOR:	844,91
			VALOR BDI (31.25%):	264,03
			VALOR COM BDI:	1.108,94
Torneira plastica de 1/2"				59,47
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	0,20000000	0,39	0,08
Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	UN	1,00000000	25,28	25,28
			TOTAL Material:	25,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,95
			VALOR:	45,31
			VALOR BDI (31.25%):	14,16
			VALOR COM BDI:	59,47
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				51,91
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	30,31	30,31
			TOTAL Material:	30,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	23,21	7,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	19,21	1,91
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,24
			VALOR:	39,55
			VALOR BDI (31.25%):	12,36
			VALOR COM BDI:	51,91
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				123,95
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	85,20	85,20
			TOTAL Material:	85,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	23,21	7,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	19,21	1,91
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,24
			VALOR:	94,44



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR BDI (31.25%):	29,51
			VALOR COM BDI:	123,95
CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO				26,34
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	20,07	20,07
			TOTAL Material:	20,07
			VALOR:	20,07
			VALOR BDI (31.25%):	6,27
			VALOR COM BDI:	26,34
PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO				116,42
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00000000	88,70	88,70
			TOTAL Material:	88,70
			VALOR:	88,70
			VALOR BDI (31.25%):	27,72
			VALOR COM BDI:	116,42
Ducha higienica cromada				196,65
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ducha higienica cromada	UN	1,00000000	135,79	135,79
Fita de vedacao	M	0,21000000	0,39	0,08
			TOTAL Material:	135,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,68	6,19
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	22,21	7,77
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,96
			VALOR:	149,83
			VALOR BDI (31.25%):	46,82
			VALOR COM BDI:	196,65
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				444,03
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	200,89	200,89
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	18,28	109,68
			TOTAL Material:	310,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	23,21	22,01
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	19,21	5,73



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,74
			VALOR:	338,31
			VALOR BDI (31.25%):	105,72
			VALOR COM BDI:	444,03
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				850,99
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	442,22	442,22
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,00000000	18,28	164,52
			TOTAL Material:	606,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42280000	23,21	33,02
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44830000	19,21	8,61
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,63
			VALOR:	648,37
			VALOR BDI (31.25%):	202,62
			VALOR COM BDI:	850,99
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				356,53
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	134,22	134,22
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	18,28	109,68
			TOTAL Material:	243,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	23,21	22,01
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	19,21	5,73
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,74
			VALOR:	271,64
			VALOR BDI (31.25%):	84,89
			VALOR COM BDI:	356,53
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				382,36
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	153,90	153,90
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	18,28	109,68
			TOTAL Material:	263,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	23,21	22,01
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	19,21	5,73



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,74
			VALOR:	291,32
			VALOR BDI (31.25%):	91,04
			VALOR COM BDI:	382,36
Torneira cromada de 1/2" p/ jardim				102,10
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fita de vedacao	M	0,01000000	0,39	0,00
Torneira para jardim cromada de 1/2"	UN	1,00000000	57,84	57,84
			TOTAL Material:	57,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,95
			VALOR:	77,79
			VALOR BDI (31.25%):	24,31
			VALOR COM BDI:	102,10
Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)				33,82
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Perfil aço estrutural em "U"	KG	1,04200000	12,56	13,09
Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,01000000	131,85	1,32
			TOTAL Material:	14,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,19	4,55
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,69	6,81
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,36
			VALOR:	25,77
			VALOR BDI (31.25%):	8,05
			VALOR COM BDI:	33,82
Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano				311,05
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Acessórios de fixação (telha termoacústica)	CJ	1,00000000	34,91	34,91
Massa de vedação	KG	0,00420000	12,96	0,05
Telha termoacústica - chapa chapa	M2	1,00000000	189,81	189,81
			TOTAL Material:	224,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,57	6,77



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,22
			VALOR:	236,99
			VALOR BDI (31.25%):	74,06
			VALOR COM BDI:	311,05
Placa de sinalização fotoluminescente				64,94
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de sinalização fotoluminescente	UN	1,00000000	41,37	41,37
			TOTAL Material:	41,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19500000	18,22	3,55
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,11
			VALOR:	49,48
			VALOR BDI (31.25%):	15,46
			VALOR COM BDI:	64,94
Extintor de incêndio ABC - 6Kg				308,15
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Bucha / parafuso (médio)	UN	2,00000000	0,92	1,84
Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1,00000000	216,70	216,70
			TOTAL Material:	218,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	18,22	7,11
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,24
			VALOR:	234,78
			VALOR BDI (31.25%):	73,37
			VALOR COM BDI:	308,15
Limpeza geral e entrega da obra				9,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39527974	18,16	7,18
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,18
			VALOR:	7,18
			VALOR BDI (31.25%):	2,24
			VALOR COM BDI:	9,42
Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)				3.197,12
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mastro fo go h = 6m	UN	3,00000000	486,81	1.460,43
TOTAL Material:				1.460,43
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	6,69960000	52,75	353,40
Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,72000000	825,14	594,10
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,17000000	72,64	12,35
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,17000000	91,88	15,62
TOTAL Serviço:				975,47
VALOR:				2.435,90
VALOR BDI (31.25%):				761,22
VALOR COM BDI:				3.197,12
Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)				447,29
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,00000000	69,98	69,98
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,10000000	11,67	24,51
Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,00900000	3.363,70	30,27
Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09000000	72,64	6,54
Fundação corrida com seixo	M3	0,09000000	733,39	66,01
Locação planimetrica de linha	M	1,00000000	1,91	1,91
PVA externa sem superf. preparada	M2	1,94500000	17,02	33,10
Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,10000000	47,60	99,96
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,09000000	91,88	8,27
Baldrame em concreto	M3	0,02300000	10,54	0,24
TOTAL Serviço:				340,79
VALOR:				340,79
VALOR BDI (31.25%):				106,50
VALOR COM BDI:				447,29
Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m				253,97
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	UN	0,40000000	71,41	28,56
Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	1,98970000	48,76	97,02
TOTAL Material:				125,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,22	16,40
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,82	20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,94
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03000000	837,18	25,12



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	0,03000000	72,64	2,18
Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,04000000	91,88	3,68
			TOTAL Serviço:	30,98
			VALOR:	193,50
			VALOR BDI (31.25%):	60,47
			VALOR COM BDI:	253,97
Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro) - Horta				541,04
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	M	1,49100000	95,71	142,70
Ponto de solda	UN	20,00000000	5,75	115,00
Tela alambreada arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	1,00000000	48,76	48,76
			TOTAL Material:	306,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	18,22	45,55
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,69	34,04
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	102,41
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00600000	558,69	3,35
			TOTAL Serviço:	3,35
			VALOR:	412,22
			VALOR BDI (31.25%):	128,82
			VALOR COM BDI:	541,04
Plantio de grama (incl. terra preta)				35,14
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Grama em placa	M2	1,05000000	12,66	13,29
Terra preta vegetal	M3	0,02920000	84,12	2,46
			TOTAL Material:	15,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,56	5,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,02
			VALOR:	26,77
			VALOR BDI (31.25%):	8,37
			VALOR COM BDI:	35,14
Portas de vidro conforme projetos				725,56
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ITAPACURÁ PARK & RESIDENCE LTDA
CNPJ: 15.495.885/0001-14 Inscrição Estadual: 15.370.846-8
Inscrição Municipal: 8060239 Travessa Treze de Maio, nº 151 - B Bairro bela Vista
CEP: 68180-635 Itaituba – Pará. www.itapacura.com.br Fone: (93) 99167-2253

Relatório Analítico - Lote IV

Concorrência nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO DOMINGOS

SINAPI/PA 2022/12 – SEDOP/PA 2022/09 - PRÓPRIA – COM DESONERAÇÃO

BDI: 31,25%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M2	0,99050000	542,46	537,31
			TOTAL Material:	537,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,13	6,85
MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,63	8,65
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,50
			VALOR:	552,81
			VALOR BDI (31.25%):	172,75
			VALOR COM BDI:	725,56
Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)				1.224,88
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	M2	0,99982000	913,04	912,88
			TOTAL Material:	912,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,10	9,05
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,61	11,31
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,36
			VALOR:	933,24
			VALOR BDI (31.25%):	291,64
			VALOR COM BDI:	1.224,88
Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)				1.025,35
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00000000	760,91	760,91
			TOTAL Material:	760,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48820000	18,22	8,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,82	11,41
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,31
			VALOR:	781,22
			VALOR BDI (31.25%):	244,13
			VALOR COM BDI:	1.025,35