

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
Local: Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000	7,18	7,180
Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000	45,80	45,800
Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000	10,04	10,040

8.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,000	250,24	250,240
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,949	18,40	17,450
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,299	15,06	4,490
Insumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,000	172,86	172,860
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,000	9,24	55,440

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls: 60/94
 Rubrica

8.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,000	491,99	491,990
Auxiliar	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	0,259	21,76	5,630
Auxiliar	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	4,588	18,69	85,740
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,847	19,41	94,070
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,423	15,06	36,490
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,970	2,47	2,390
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZI CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,000	267,67	267,670

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 4016696817 AP-GO

Cláudio José de Moraes Pires
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 DIMG

CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Adilson Otto

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIOS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000	9,37	9,370
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070	14,50	1,010
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070	18,40	1,280
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,005	58,71	0,280
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,017	1,99	0,030
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,000	6,39	6,390
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	50,99	0,380

8.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	1,000	457,99	457,990	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,580	31,59	18,320	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,041	499,96	20,490	
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,066	2.834,35	186,630	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	1,800	71,97	129,540	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,890	7,00	13,230	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1,890	39,23	74,140	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	0,360	43,45	15,640	



8.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	1,000	144,94	144,940	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237	14,70	3,470	

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

Cláudio José de Menezes Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

CO TRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Adilson Otto

133

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Quantidade	Valor Unit	Total
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada
	H	0,237	18,40
	M	0,600	0,120
	UN	1,000	137,00
			4,350
			137,000

8.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	297,59	297,590
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	23,83	23,830
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	163,81	163,810
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	109,95	109,950

8.8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102285	SEDOP	Bancada em Granito cinza polido com bojo de louça, assentado e rejuntado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000	394,32	394,324
Composição	88274	88274	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,825	17,12	14,124
Composição	88243	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,825	15,72	12,969
Insumo	000050	000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6	4,23	19,458
Insumo	001100	001100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,001	0,05	0,000
Insumo	004612	004612	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,82	5,26	9,573
Insumo	008184	008184	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	Material	UN	1,000	145,00	145,000
Insumo	008184	008184	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	Material	m²	1,000	193,20	193,200

8.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000	2,050	2,050
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	9,89	0,770
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	15,06	0,210
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,160	6,70	1,072



CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Adilson Ozo

Cláudio José de Alencar Pires
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Local: Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000	12,70	12,700
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	15,06	1,030
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	19,89	3,710
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,330	24,15	7,960

8.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000	16,85	16,850
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,571	19,89	11,350
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,021	12,04	0,250
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,211	24,96	5,250

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,000	31,59	31,590	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,098	15,06	31,590	

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	1,000	34,90	34,900	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,098	15,06	31,590	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	0,300	11,06	3,310	

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e aplicação	m³	1,000	83,51	83,510	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica: 702
 Fls: 702

Pablo Henrique Dalcanal
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

Cláudio José de Santana Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

CONTRATANTE
 TRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Adv: *Orny*

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Local: Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Quantidade	Valor Unit	Total
Auxiliar	280026	15,06	38,630
Insumo	M00006	0,300	3,310
Insumo	J00001	1,069	41,570

Equipamento
Material

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.4						
Composição	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	1,000	5,89	5,890
Auxiliar	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348	15,06	5,240
Auxiliar	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	18,69	0,650

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.5						
Composição	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	1,000	4,08	4,080
Auxiliar	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137	18,72	2,550
Auxiliar	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	15,06	1,530

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.6						
Composição	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	1,000	3,36	3,360
Auxiliar	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	18,72	1,280
Auxiliar	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	15,06	2,080



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.7						
Composição	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	1,000	3,46	3,460
Auxiliar	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	18,72	1,920
Auxiliar	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103	15,06	1,540

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1071696817 AP-GO

Cláudio José da Silveira Faria
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

CONTRUSERSERVISERVIS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Agilison Ozo



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
Local: Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.8							
Composição	SEDOP	Retirada de luminárias		UN	1,000	9,29	9,290
Auxiliar	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273	19,04	5,190
Auxiliar	SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273	15,06	4,100

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.9							
Composição	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,000	3,54	3,540
Auxiliar	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,021	18,89	0,390
Auxiliar	SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,210	15,06	3,150

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.10							
Composição	SEDOP	Retirada de piso cimentado		m²	1,000	5,09	5,090
Auxiliar	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,049	18,89	0,910
Auxiliar	SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,278	15,06	4,180

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.1							
Composição	SEDOP	Concreto armado fok=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	2.586,74	2.586,740
Auxiliar	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	10,260	89,07	913,820
Auxiliar	SEDOP	Desforma		m²	12,000	4,51	54,120
Auxiliar	SEDOP	Concreto c/ seixo Fok= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	723,48	723,480

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis: 204
 Rubrica [assinatura]

Adilson Brito
 CONSTRUERSA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Claudio José Dalcanele Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

Pablo Henrique Dalcanele
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
Local: Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio
Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	68,398	13,09	895,320
---------------------	--------	-------	---------------------	----	--------	-------	---------

9.2.2	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	1,000	2.586,74	2.586,740
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	10,260	89,07	913,820
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,000	4,51	54,120
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	723,48	723,480
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	68,398	13,09	895,320

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,000	499,96	499,960
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,763	18,89	52,190
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,979	15,06	135,220
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	m³	3,000	40,63	121,890
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,700	63,04	44,120
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,000	146,54	146,540



9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,000	30,07	30,070
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,085	17,88	1,510
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,422	18,89	7,970

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016698817 AP-GO

Claudio José Alcântara Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Tucumã - PA



OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,500	13,73	20,590

9.3.1	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	1,000	2.586,74	2.586,740
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	10,260	89,07	913,820
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,000	4,51	54,120
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	723,48	723,480
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	68,398	13,09	895,320

9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,000	52,06	52,060
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m²	0,729	18,89	13,760
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m²	0,364	15,06	5,480
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,015	385,74	5,620
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	m²	34,000	0,80	27,200



9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140240	SEDOP	Forno em PVC 100mm entarugamento - metalico		m²	1,000	71,65	71,650
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,741	17,90	13,270
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,742	15,06	11,170
Insumo	A00024	SEDOP	Forno em lambr de PVC	Material	m²	1,000	23,45	23,450
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m²	1,000	23,76	23,760

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

Cláudio José Santana Pinho
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Alison Otto

53



COI TRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
 ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43
 E-mail: cstltda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391
 SINAPI - 05/2021 - Pará
 ORSE - 04/2021 - Sergipe
 SEDOP - 03/2021 - Pará

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Local: Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6.1							
Composição	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,000	7,00	7,000
Auxiliar	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,153	18,89	2,890
Auxiliar	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,153	15,06	2,300
Auxiliar	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,003	605,92	1,810

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6.2							
Composição	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000	29,63	29,630
Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,021	634,93	13,520
Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,243	15,06	3,650
Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,660	18,89	12,460

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6.3							
Composição	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000	31,31	31,310
Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			634,93	23,500



Cláudio José de Oliveira Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44.589 D/MG

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

34

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
Local: Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio
Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320	18,89	6,040
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118	15,06	1,770

9.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000	66,29	66,290
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,820	19,98	16,380
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,420	15,06	6,320
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,860	0,70	3,400
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,290	4,11	1,190
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,070	36,45	39,000

9.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130111	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)		m²	1,000	47,79	47,790
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,332	18,89	6,260
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		L	0,663	15,06	9,990
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		0,070	63,04	4,410
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		0,332	40,63	13,470
Insumo	J00002	SEDOP	Pedra preta	Material		0,110	81,25	8,930
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material		0,540	8,77	4,730



9.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,000	24,42	24,420
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,411	18,89	7,760

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

Cláudio José de Oliveira Pinho
 Engenheiro Civil
 CREA 41.150

CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
Adilson Costa

54

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"

Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio

Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Quantidade	Valor Unit	Total
Auxiliar	280026	15,06	8,240
Insumo	J00003	40,63	6,090
Insumo	J00005	63,04	2,330

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,000	88,42	88,420
280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,910	15,13	13,760
280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,455	18,89	8,600
270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,759	21,92	16,630
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,070	63,04	4,410
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,700	40,63	28,440
A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,000	0,80	11,200
D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,050	2,30	4,710
M00009	SEDOP	Polítriz	Equipamento	H	0,130	5,20	0,670



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,000	748,49	748,490
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,000	231,84	231,840
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,000	345,00	345,000
100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,200	5,04	51,400
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,000	120,25	120,250

Pablo Henrique Daicani.
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GC

Cláudio José de Santana Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Acilison Odo

548

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
Local: Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio
Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000	398,65	398,650
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,621	15,06	9,350
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,243	18,89	23,470
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,300	0,28	2,040
Insumo	00034372	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	Material		0,556	631,46	351,090
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		0,560	22,69	12,700



9.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000	106,26	106,260
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,140	16,59	35,500
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,180	6,61	7,790
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000	13,60	13,600
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,890	9,30	8,270
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,140	9,27	19,830
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,140	9,94	21,270

Pablo Henrique Dalcanal
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

Claudio José de Santana Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Adilson Orós

543

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.9.2						
180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	1,000	251,55	251,550
280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,402	18,40	99,390
280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,402	14,70	79,410
H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	UN	0,500	4,00	2,000
H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,250	15,37	3,840
H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UN	0,250	12,12	3,030
H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UN	0,250	15,59	3,890
H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	UN	1,500	11,64	17,460
H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	UN	0,250	11,40	2,850
H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UN	0,500	22,32	11,160
H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	UN	4,000	7,13	28,520



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.9.3						
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000	73,49	73,490
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230	14,50	3,330
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	18,40	5,520
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	11,06	0,140
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,000	64,50	64,500

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.9.4						
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,000	16,59	16,590
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	14,50	5,350
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	18,40	6,780

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GC

Cláudio José de Santana Pinto
 Engenheiro CMI
 CREA 44589 D/MG

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Alison Ortiz

VE

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Local: Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SINAPI	Material	UN	0,123	1,99	0,240
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,123	1,99	0,240
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,061	3,98	4,220

9.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000	44,77	44,770
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000	15,58	15,580
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,858	8,32	7,140
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,769	5,71	4,390
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUBRIFICANTE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,292	4,96	1,450
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,312	9,98	3,100
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,260	10,19	2,640
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,261	9,27	2,410
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,222	2,20	0,480
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,261	9,94	2,590
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,802	3,81	4,010
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,222	3,81	0,980



CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Adilson Cruz

Claudio José de Santana Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

345

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Local: Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000	71,08	71,080
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000	23,61	23,610
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,422	9,21	13,090
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,499	9,83	14,730
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,292	7,94	10,250
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,070	17,52	1,220
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,028	6,29	0,170
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,107	9,98	1,070
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,172	4,03	0,690
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,172	24,79	4,250
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,107	15,77	1,690
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,042	4,13	0,170
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,054	4,13	0,140

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls: 713
 Rubrica

Pablo Henrique Dalcanal
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

Cláudio José de Santana Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA: 44589 D/MG

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Autson Ordo

140

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"

Local: Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio

Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.9.7						
Composição	SEDOP	Granito e=2cm	m²	1,000	368,66	368,660
Auxiliar	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,814	18,89	15,360
Auxiliar	SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	15,06	6,120
Insumo	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,200	4,40	5,280
Insumo	SEDOP	Granito cinza e=2cm	m²	1,000	330,00	330,000
Insumo	SEDOP	Argamassa AC-III	KG	5,000	2,38	11,900

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.9.8						
Composição	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,000	9,37	9,370
Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	14,50	1,010
Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	18,40	1,280
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	58,71	0,280
Insumo	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,99	0,030
Insumo	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000	6,39	6,390
Insumo	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	50,99	0,380

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.9.9						
Composição	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	1,000	457,99	457,990
Auxiliar	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,580	31,59	18,320
Auxiliar	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,041	499,96	20,490
Auxiliar	SEDOP	Concreto armado Fok=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,066	2.834,35	186,630
Auxiliar	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	1,800	71,97	129,540



Pablo Henrique Dalcanale
Engenheiro Civil
CREA: 1016696817 AP-GO

Claudio Jose Alcantara Pinto
Engenheiro Civil
CREA 44589 DIMG

COMTRUSERV SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Adilson Oato

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"

Local: Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio

Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,890	7,00	13,230
Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1,890	39,23	74,140
Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	0,360	43,45	15,640

9.9.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	1,000	171,79	171,790
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	14,70	2,970
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203	18,40	3,730
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,010	9,00	0,090
Insumo	H00422	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	1,000	165,00	165,000

9.9.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191519	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	1,000	95,30	95,300
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338	14,70	4,960
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338	18,40	6,220
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	M	0,600	0,21	0,120
Insumo	H00541	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	1,000	84,00	84,000

9.9.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190851	SEDOP	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	1,000	151,65	151,650
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,503	18,40	9,250
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	UN	1,000	142,40	142,400

9.9.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	1,000	527,16	527,160
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,026	18,40	37,270



Pablo Henrique Dalcanal
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GC

Claudio José Santana Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44-589 D/MG

CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

148

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
Local: Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio
Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Quantidade	Material	Valor Unit	Total
280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,026	14,70
H00055 SEDOP	Fita de vedação	M	2,960	0,620
H00014 SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	1,000	45,34
H00039 SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	UN	1,000	4,000
H00040 SEDOP	Sifão plastico de 2"	UN	1,000	13,15
H00063 SEDOP	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	UN	1,000	397,00
Total				29,780

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.9.14						
190647 SEDOP		Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn., sifão e valv.	C/J	1,000	3.240,07	3.240,071
040257 SEDOP		Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	0,070	499,96	34,997
050260 SEDOP		Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,570	682,62	389,093
050038 SEDOP		Armação p/ concreto	KG	10,000	13,09	130,900
050037 SEDOP		Desforma	m²	9,850	4,51	44,424
050036 SEDOP		Forma c/ madeira branca	m²	9,850	89,07	877,340
090482 SEDOP		Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²	0,360	361,86	130,270
130113 SEDOP		Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	1,350	43,45	58,658
H00014 SEDOP		Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	2,000	45,34	90,680
D00288 SEDOP		Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,000	1.475,71	1.475,710
H00039 SEDOP		Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	UN	2,000	4,00	8,000



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.10.1						
88485 SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,000	2,05	2,050
88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	19,89	0,770
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	15,06	0,210
00006085 SINAPI		SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160	6,70	1,070

Pablo Henrique Daicanali:
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

Cláudio José da Luz Pereira Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Agilison O. O.

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Local: Rua Santo Antônio s/nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.10.2							
Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000	12,70	12,700
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	15,06	1,030
Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	19,89	3,710
Insumo	00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,330	24,15	7,960

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.10.3							
Composição	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000	16,85	16,850
Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,571	19,89	11,350
Insumo	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,021	12,04	0,250
Insumo	00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,211	24,96	5,250

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.1							
Composição	180485	Fossa septica conc. arm. d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1,000	3,914,39	3,914,390	
Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,841	18,89	72,560	
Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,841	15,13	58,110	
Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,709	2.872,44	2.035,170	
Auxiliar	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	5,500	31,59	173,740	
Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	8,800	90,06	792,520	
Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (L.S)	M	0,500	33,12	16,560	
Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (L.S)	M	4,000	71,13	284,520	
Insumo	H00072	Tampa de fo. d = 1.50m	UN	1,000	481,21	481,210	



Adilson Brito
 CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Cláudio José Santana Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

Pablo Henrique Dalcanal
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

150

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Local: Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.2							
Composição	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo. em concreto - cap= 50 pessoas		UN	1,000	2.322,64	2.322,640
Composição Auxiliar	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)					
Composição Auxiliar	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	7,933	90,06	714,460	
Composição Auxiliar	SEDOP	Baldrame em conc. ciclópio c/pedra preta incl. forma	m³	6,170	31,59	194,920	
Composição Auxiliar	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg. no traço 1:8	m³	0,050	1.080,08	54,000	
Composição Auxiliar	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,230	493,72	113,550	
Composição Auxiliar	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m³	0,150	3.097,48	464,620	
Composição Auxiliar	SEDOP	Seixo lavado	m²	10,500	52,06	546,630	
Insumo			Material	m³	1,600	146,54	234,460



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.1							
Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,000	109,41	109,410
Composição Auxiliar	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 - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,097	469,50	45,540
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,181	18,69	3,370
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,277	18,89	5,220
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457	15,06	6,880
Insumo	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,128	1,24	1,390
Insumo	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,200	2,65	0,530
Insumo	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,250	7,56	1,890

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1076696817 AP-GO

Claudio José de Aguiar Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

CONSTRUSEM SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Adilson Cato

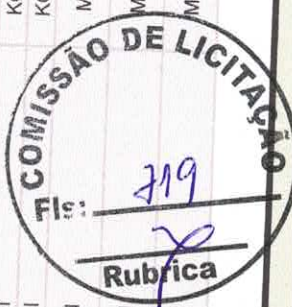
LSJ

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,122	39,73	44,590
--------	----------	--------	--	----------	----	-------	-------	--------

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000	68,10	68,100
Composição Auxiliar	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	0,018	21,76	0,390
Composição Auxiliar	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	0,014	18,69	0,260
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,413	18,69	26,400
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,589	15,87	9,340
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017	6,88	0,110
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,044	19,23	0,840
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,011	17,46	0,190
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,625	7,59	4,740
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,924	2,65	2,440
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,059	22,09	23,390



10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000	29,63	29,630
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,021	634,93	13,520

Pablo Henrique Dalcanal
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016698817 AP-GC

Claudio José Alcântara Pires
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MC

COMSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Adilson Oney

USE

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
Local: Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243	15,06	3,650
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	18,89	12,460

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m ²	1,000	6,53	6,530
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	18,89	1,310
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347	15,06	5,220

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	1,0000000	267,80	267,80
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500000	18,89	34,94
Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	15,13	18,15
Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	m ³	0,0500000	394,21	19,71
Insumo	D00088	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	1,0000000	195,00	195,00



10.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m ²	1,000	2,05	2,050
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	19,89	0,770
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	15,06	0,210
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160	6,70	1,070

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 10166968/17 AP-GO

Cláudio José da Silveira Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA: 44589 D/MG

CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Autôgrafos

153

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Local: Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000	12,70	12,700
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	15,06	1,030
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	19,89	3,710
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,330	24,15	7,960

10.3.6

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000	16,85	16,850
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,571	19,89	11,350
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,021	12,04	0,250
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,211	24,96	5,250

10.3.7

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,000	33,62	33,620
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,356	19,89	26,960
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,026	12,04	0,300
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,255	24,96	6,360

10.3.8

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	1,000	82,40	82,400	
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc. ciclópico c/pedra preta incl. forma	m³	0,007	1,080,08	7,560	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,020	31,59	0,630	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg. no traço 1:8	m³	0,020	493,72	9,870	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 S: 721
 Rubrica

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016698817 AP-GO

CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Adilson Cruz

454

9

OBRA : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
Local: Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	0,829	77,66	64,340
---------------------	--------	-------	---------------------------------------	----	-------	-------	--------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,000	784,13	784,130	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,13	7,565	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	18,89	9,445	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,000	767,12	767,120	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Gradis	m²	1,000	305,62	305,620
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,500	2,91	7,270
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,000	2,84	8,520
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,500	2,96	4,440
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	Material	m²	1,021	46,35	47,320
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	4,000	25,37	101,480
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	l	0,500	27,01	13,500
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3,000	13,26	39,780
Insumo	00001338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,050	31,16	32,710
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	m²	0,100	31,24	3,120
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	kg	0,600	0,45	0,270
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,500	13,26	19,890
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	kg	0,200	16,61	3,320
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,500	9,60	24,000



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"
 Local: Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio
 Município: Tucumã - PA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,000	8,41	8,410
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,156	15,06	2,350
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	18,31	0,710
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,000	5,35	5,350

10.6.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,000	31,00	31,000
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,137	18,89	2,580
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,137	15,13	2,070
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,000	26,35	26,350

10.6.2	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000	541,89	541,890
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457	14,50	6,630
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457	18,40	8,410
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,000	0,35	0,700
Insumo	00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,000	526,15	526,150

Tucumã - PA, 08 de Setembro de 2021



CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Cnpj: 07.329.932/0001-21

Adilson Ono
 CONSTRUSERV SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Claudio José Alcântara Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 DIMG

Pablo Henrique Dalcanale
 Engenheiro Civil
 CREA: 1016696817 AP-GO

PABLO HENRIQUE DALCANALE
 ENG. CIVIL CREA: 1016696817 AP-GO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

56