SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS
SOUSA E AMARAL LTDA-ME
RUA RUI BARBOSA BOX 01,385, CENTRO
CNPJ: 19.641.575/0001-11
64240-000 PIRACURUCA- PI

À Prefeitura Municipal de São José do Divino-PI
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Ref. Tomada de Preços N° 010/2021
Processo Administrativo Nº 03151/2021

DECLARAÇÃO INICIAL DE PROPOSTA

NOME PARA CONTATO: MANOEL AMARAL DE SOUSA FILHO

DADOS BANCÁRIOS:

Conta n.º 6787-7

Agencia n.º 0342

Banco do Nordeste

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

VALIDADE DA PROPOSTA:180 (cento e oitenta) dias.

PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

A empresa **SOUSA & AMARAL LTDA - ME,** inscrita no CNPJ nº 19.641.575/0001-11, localizada na Rua Rui Barbosa, 385 - Box 01 – Ed. Lunalva Gabrielli– Centro, por intermédio de seu representante legal, o Sr. MANOEL AMARAL DE SOUSA FILHO, residente na Rua Cel. Tote Machado - Centro, neste município, portador do CPF nº 577.708.753-15 e RG nº 1.246.155- SSP-PI, vem apresentar Proposta de Preço para a Tomada de Preço em Epígrafe.

Piracuruca (PI), 09 de novembro de 2021

SOUSA E AMARAL LTDA-ME
CNPJ Nº 19.641.575/0001-11
MANOEL AMARAL DE SOUSA FILHO
Sócio Gerente
CPF: 577.708.753-15

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS	DATA: 08/11/2021		BDI: 21%		
	SOUSA E AMARAL LTDA-ME	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
	CNPJ 19.641.575/0001-11	SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
	RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI	SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
	OBRA: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES	SICRO	2021/01	-		05/2021
	LOCAL: ZONA URBANA DE SÃO JOSÉ DO DIVINO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO	SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

RESUMO GERAL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS
	REFORMA DAS ESCOLAS	
1	UNIDADE ESCOLAR FRANSCICO PAULO DE CERQUEIRA	21.934,18
2	UNIDADE ESCOLAR RAIMUNDO FERNANDES DOS SANTOS	28.803,32
3	UNIDADE ESCOLAR JOSÉ MACHADO DE CERQUEIRA	41.193,94
4	CRECHE RAIO DE SOL	16.172,46
5	UNIDADE ESCOLAR MARIA MACHADO DE CERQUEIRA	31.484,10
	VALOR TOTAL COM BDI 21% (R$)	139.588,00
		CENTO E TRINTA E NOVE MIL QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS

SOUSA E AMARAL LTDA-ME
Manoel Amaral de Sousa Filho
Sócio Administrador

Nálida Amaral
Arquitetura | Urbanista
CAU PI 199788-2

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
SA Construções e Serviços	SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS SOUSA E AMARAL LTDA-ME CNPJ 19.641.575/0001-11	DATA: 08/11/2021		BDI: 21%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
	RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI	SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
		SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
	OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISO PAULO DE CERQUEIRA DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES	SICRO	2021/01	-		05/2021
	LOCAL: ZONA URBANA DE SÃO JOSÉ DO DIVINO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO	SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	COBERTURA						2.775,12
1.1	COMPOSIÇÃO DE PREÇO	COMPOSIÇÃO PROPRIA - SERVIÇO DE RETELHAMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE 20% DA PARTE DA COBERTURA E TELHAMENTO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	209,00	13,28	2.775,12
2	PINTURA						10.668,02
2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	525,38	9,77	5.130,34
2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	470,90	9,77	4.598,34
2.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	71,19	10,46	744,51
2.4	180028	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	SBC	M2	5,13	12,49	64,08
2.5	00012874	PINTOR DE LETREIROS	SINAPI	H	8,00	16,34	130,75
3	REVESTIMENTO						2.213,91
3.1	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,30	41,89	389,54
3.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	68,16	26,77	1.824,37
4	DIVERSOS						454,90
4.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	15,30	61,20
4.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	53,39	53,39
4.3	00003107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	4,00	6,00	24,01
4.4	110607	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA LISA	SBC	M2	0,55	575,08	316,30
5	SALA DE REFORÇO						1.320,47
5.1	090019	PAREDE GESSO EM BLOCOS 50x67cm ESPESSURA 10cm	SBC	M2	12,04	54,22	652,76
5.2	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	614,32	614,32
5.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	53,39	53,39
6	MUDANÇA BANHEIRO MASCULINO						695,01
6.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,26	36,13	9,39
6.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1,89	65,92	124,58
6.3	89957	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	SINAPI	UN	1,00	99,11	99,11
6.4	053028	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	SBC	UN	1,00	71,60	71,60
6.5	053294	ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO 40mm	SBC	M	6,00	9,13	54,76
6.6	053334	JOELHO 45 PVC ESGOTO 40mm	SBC	UN	1,00	10,47	10,47
6.7	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,96	17,91
6.8	00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	SINAPI	UN	1,00	231,80	231,80
6.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	9,76	9,76
6.10	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	9,77	9,77
6.11	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	55,87	55,87
						VALOR BDI TOTAL	3.806,76
						VALOR ORÇAMENTO	18.127,42
						VALOR TOTAL	21.934,18

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R$ 21.934,18 (VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E DEZOITO CENTAVOS)

Kálida Amaral
Arquiteta | Urbanista
CAU PI 199788-2

SOUSA E AMARAL LTDA-ME
Manoel Amaral de Sousa Filho
Sócio Administrador

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
SA Construções e Serviços	SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS SOUSA E AMARAL LTDA-ME CNPJ 19.641.575/0001-11 RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI	DATA: 08/11/2021		BDI: 21%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
		SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
		SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
	OBRA: REFORMA DA ESCOLA FRANCISO PAULO DE CERQUEIRA DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES	SICRO	2021/01	-		05/2021
	LOCAL: ZONA URBANA DE SÃO JOSÉ DO DIVINO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO	SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

1.1 - COMPOSIÇÃO PROPRIA - SERVIÇO DE RETELHAMENTO COM SUBSTITUIÇÃO DE 20% DA PARTE DA COBERTURA E TELHAMENTO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
					Valor Total	13,28
SERVIÇO		**Tipo**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
					Valor Total	2,02
88.316,00 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	0,04	13,82	0,60
88.262,00 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICO	H	0,08	17,69	1,41
MATERIAL		**Tipo**	**Unidade**	**Coeficiente**	**Valor Unitário**	**Valor Total**
					Valor Total	11,26
4.408,00 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,51	1,71	0,88
4.425,00 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,15	19,04	2,80
4.430,00 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,47	9,00	4,20
20.247,00 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,01	18,50	0,26
39.027,00 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MATERIAL	KG	0,01	16,70	0,17
40.568,00 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MATERIAL	KG	0,01	16,83	0,10
7.175,00 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM	MATERIAL	UN	3,20	0,89	2,85

2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,14	5,33
					TOTAL MATERIAL:	5,33
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,77	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,82	0,95
					TOTAL SERVICO:	4,46
					VALOR:	9,79

2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,14	5,33
					TOTAL MATERIAL:	5,33
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,77	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,82	0,95
					TOTAL SERVICO:	4,46
					VALOR:	9,79

2.3. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	16,74	0,22
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	23,94	3,11
					TOTAL MATERIAL:	3,33
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	18,77	7,14
					TOTAL SERVICO:	7,14
					VALOR:	10,47

2.4. 180028 - PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR (M2)						
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
1099550	PINTOR	SBC	H	0,3090	13,21	4,08
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,3090	9,50	2,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,02
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
1043933	TINTA PARA PINTURA PISOS/TELHADOS NOVACOR	SBC	GL	0,0800	68,31	5,46
					TOTAL MATERIAL:	5,46
					VALOR:	12,48

3.1. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM,						
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,74	23,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,51	2,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,01	1,26
					TOTAL MATERIAL:	27,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,93	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	13,82	4,01
					TOTAL SERVICO:	14,26
					VALOR:	41,90

3.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	29,15	3,27
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73380000	26,63	19,54
87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	25,74	3,96
					TOTAL SERVICO:	26,78
					VALOR:	26,78

4.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
					TOTAL MATERIAL:	11,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,92	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,02	2,98
					TOTAL SERVICO:	3,94
					VALOR:	15,31

4.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	35,15	35,15
					TOTAL MATERIAL:	35,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	16,88	12,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	13,82	5,30
					TOTAL SERVICO:	18,25
					VALOR:	53,40

4.3. 00003107 - FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A

VALOR:	5,89

4.4. 110607 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FOLHA LISA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	3,7120	13,21	49,03
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,8870	9,50	27,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	3,0840	0,64	1,97
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0070	45,00	0,32
I001313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC	UN	1,0000	119,70	119,70
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	6,3100	4,64	29,30
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	3,5700	0,72	2,57
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,0920	22,41	2,06
I008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	3,1550	108,00	340,74
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,0280	69,57	1,95
					TOTAL MATERIAL:	498,61
					VALOR:	575,07

5.1. 090019 - PAREDE GESSO EM BLOCOS 50x67cm ESPESSURA 10cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099315	GESSEIRO	SBC	H	0,2340	13,21	3,09
I099978	AJUDANTE ESPECIALIZADO - GESSEIRO	SBC	H	0,1600	9,50	1,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006659	SISAL PARA CRAVAMENTO DE PECAS DE GESSO	SBC	KG	0,1000	16,14	1,61
I008383	GESSO PARA REVESTIMENTO QUALIGESSO 60 LAFARGE GYPSUM	SBC	KG	4,0000	2,30	9,18
I077722	BLOCO DE GESSO 50x67x10cm	SBC	UN	4,0000	9,70	38,81
					TOTAL MATERIAL:	49,60

6.5. 053294 - ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO 40mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1600	8,97	1,44
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1600	13,21	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002697	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	M	1,1000	5,07	5,57
					TOTAL MATERIAL:	5,57
					VALOR:	9,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS
SOUSA E AMARAL LTDA-ME
CNPJ 19.641.575/0001-11

RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES DOS SANTOS DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADE OLARIA - ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO

DATA: 08/11/2021 BDI: 21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
SICRO	2021/01	-		05/2021
SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	MURETA 23 METROS						3.847,55
1.1	020119	ABERTURA MANUAL VALA BALDRAME 0,40x0,60m ESP/10cm C/REPOSICAO	SBC	M	23,00	27,44	631,14
1.2	030074	ACO CA-50 PARA VIGAS BALDRAME EM FUNDACOES	SBC	KG	31,50	10,56	332,55
1.3	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	33,00	45,40	1.498,07
1.4	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	66,00	5,94	392,04
1.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,00	13,51	378,25
1.6	031132	CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa+278 L/agua PARA PILARES DE CINTAS	SBC	M3	0,40	644,18	257,67
1.7	M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	SICRO NOVO	kg	45,70	7,83	357,83
2	ESQUADRIAS						3.915,78
2.1	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	2,40	298,01	715,22
2.2	111403	PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,80x2,10m-DE ABRIR	SBC	UN	1,00	399,73	399,73
2.3	111403	PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m	SBC	UN	1,00	416,77	416,77
2.4	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	8,00	298,01	2.384,06
3	REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS SALAS						13.881,14
3.1	120013	REBOCO INTERNO 3mm EM PAREDES COM ARGAMASSA PREFABRICADA	SBC	M2	182,45	6,29	1.147,79
3.2	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,00	41,89	12.733,34
4	PALCO						2.159,93
4.1	020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	M3	9,16	47,70	436,93
4.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,90	29,50	675,60
4.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	22,90	45,74	1.047,40
		VALOR BDI TOTAL					4.998,92
		VALOR ORÇAMENTO					23.804,40
		VALOR TOTAL					28.803,32

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R$ 28.803,32 (VINTE E OITO MIL, OITOCENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

SOUSA E AMARAL LTDA-ME
Manoel Amaral de Sousa Filho
Sócio Administrador

Kátida Amaral
Arquiteta | Urbanista
CAU PI 199788-2

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
SA Construções e Serviços	SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS SOUSA E AMARAL LTDA-ME CNPJ 19.641.575/0001-11	DATA:	08/11/2021	BDI:	21%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
		SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
	RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI	SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
	OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES DOS SANTOS DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES	SICRO	2021/01	-		05/2021
	LOCAL: LOCALIDADE OLARIA - ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO	SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

1.1. 020119 - ABERTURA MANUAL VALA BALDRAME 0,40x0,60m ESP/10cm C/REPOSICAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,8870	9,50	27,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,43
					VALOR:	27,43

1.3. 89044 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,09920000	45,89	4,55
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,35400000	42,26	14,96
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20780000	51,01	10,60
87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33900000	45,15	15,31
					TOTAL SERVICO:	45,42
					VALOR:	45,42

1.4. 87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.426,73	5,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	17,87	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	13,82	0,06
					TOTAL SERVICO:	5,95
					VALOR:	5,95

1.5. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,97000000	0,19	0,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,48	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	13,57	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	17,78	1,68
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,94	10,94
					TOTAL SERVICO:	12,83
					VALOR:	13,53

3.1. 120013 - REBOCO INTERNO 3mm EM PAREDES COM ARGAMASSA PREFABRICADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099140	ESTUCADOR	SBC	H	0,1650	9,50	1,57
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,0820	9,50	0,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008232	ARGAMASSA MASSA FINA REBOQUIT INTERNO 1,4Kg/mm/m2	SBC	KG	4,2000	0,94	3,93
					TOTAL MATERIAL:	3,93
					VALOR:	6,28

3.2. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,74	23,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,51	2,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,01	1,26
					TOTAL MATERIAL:	27,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,93	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	13,82	4,01
					TOTAL SERVICO:	14,26
					VALOR:	41,90

2.1. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

VALOR:	298,19

2.2. 111403 - PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,80x2,10m-DE ABRIR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	3,1140	13,21	41,13
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	3,1140	8,97	27,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,6200	0,64	4,23
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0200	45,00	0,90
I008461	PORTA ABRIR 1 FL.PERFIS ACO DOBRADO FOSFATIZADO	SBC	M2	1,6800	193,77	325,53
					TOTAL MATERIAL:	330,66
					VALOR:	399,73

2.3. 111403 - PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,80x2,10m-DE ABRIR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	3,1140	13,21	41,13
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	3,1140	8,97	27,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,6200	0,64	4,23
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0200	45,00	0,90
I008461	PORTA ABRIR 1 FL.PERFIS ACO DOBRADO FOSFATIZADO	SBC	M2	1,6800	193,77	325,53
					TOTAL MATERIAL:	330,66
					VALOR:	399,73

2.4. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO

VALOR:	298,01

4.1. 020126 - ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,0000	13,55	0,00
I099900	SERVENTE	SBC	H	5,0110	9,50	47,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,70
					VALOR:	47,70

4.2. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,63	0,32
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	14,71	6,40
					TOTAL MATERIAL:	6,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	504,23	15,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	17,87	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	13,89	2,00
					TOTAL SERVICO:	22,82
					VALOR:	29,53

4.3. 89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	54,13	2,97
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	48,26	16,24
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	43,61	26,54
					TOTAL SERVICO:	45,75
					VALOR:	45,75

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
SA Construções e Serviços	SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS	DATA: 08/11/2021		BDI: 21%		
	SOUSA E AMARAL LTDA-ME	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
	CNPJ 19.641.575/0001-11	SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
	RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI	SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
	OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ MACHADO DE CERQUEIRA DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES	SICRO	2021/01	-		05/2021
	LOCAL: LOCALIDADE MOCAMBINHO - ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO	SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**PINTURA**						**5.718,47**
1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	780,40	4,89	3.813,81
1.2	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	3,80	16,03	60,91
1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	144,00	11,12	1.600,56
1.4	180028	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	SBC	M2	9,00	12,49	112,43
1.5	00012874	PINTOR DE LETREIROS	SINAPI	H	8,00	16,34	130,75
2	**MURETA 13,70 METROS**						**1.641,71**
2.1	020119	ABERTURA MANUAL VALA BALDRAME 0,40x0,60m ESP/10cm C/REPOSICAO	SBC	M	13,70	27,44	375,94
2.2	030074	ACO CA-50 PARA VIGAS BALDRAME EM FUNDACOES	SBC	KG	15,85	10,56	167,33
2.3	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	9,70	45,40	440,34
2.4	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	19,40	5,94	115,24
2.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,15	13,51	218,17
2.6	031132	CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa+278 L/agua PARA PILARES DE CINTAS	SBC	M3	0,25	644,18	161,05
2.7	M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	SICRO NOVO	kg	20,90	7,83	163,65
3	**ESQUADRIAS**						**2.783,79**
3.1	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	8,00	298,01	2.384,06
3.2	111403	PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,80x2,10m-DE ABRIR	SBC	UN	1,00	399,73	399,73
4	**INSTALAÇÕES**						**7.859,74**
4.1	053849	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90x70cm	SBC	UN	6,00	1.090,42	6.542,53
4.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	330,15	660,29
4.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	55,87	55,87
4.4	I026074	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 50mm	SBC	UN	1,00	31,73	31,73
4.5	060053	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR LUZ NEUTRA 14W OSRAM	SBC	UN	11,00	19,62	215,82
4.6	I002638	CANALETA PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	SBC	M	2,00	33,56	67,12
4.7	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	46,29	46,29
4.8	I010092	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100cm + PARAFUSOS	SBC	UN	4,00	60,02	240,08
5	**REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS SALA**						**13.880,95**
5.1	120013	REBOCO INTERNO 3mm EM PAREDES COM ARGAMASSA PREFABRICADA	SBC	M2	182,42	6,29	1.147,60
5.2	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,00	41,89	12.733,34
6	**PALCO**						**2.159,93**
6.1	020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	SBC	M3	9,16	47,70	436,93
6.2	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,90	29,50	675,60
6.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	22,90	45,74	1.047,40
						VALOR BDI TOTAL	**7.149,36**
						VALOR ORÇAMENTO	**34.044,58**
						VALOR TOTAL	**41.193,94**

SOUSA E AMARAL LTDA-ME
Manoel Amaral de Sousa Filho
Sócio Administrador

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R$ 41.193,94 (QUARENTA E UM MIL, CENTO E NOVENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

Kátia Amaral
Arquiteta | Urbanista
CAU PI 199788-2

Construções e Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS
SOUSA E AMARAL LTDA-ME
CNPJ 19.641.575/0001-11

RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ MACHADO DE CERQUEIRA DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: LOCALIDADE MOCAMBINHO - ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO

DATA: 08/11/2021 BDI: 21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
SICRO	2021/01	-		05/2021
SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,14	5,33
					TOTAL MATERIAL:	5,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,77	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,82	0,95
					TOTAL SERVICO:	4,46
					VALOR:	9,79

1.2. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	16,74	0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	24,39	3,11
					TOTAL MATERIAL:	3,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	18,77	12,72
					TOTAL SERVICO:	12,72
					VALOR:	16,04

1.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,14	5,33
					TOTAL MATERIAL:	5,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,77	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,82	1,23
					TOTAL SERVICO:	5,81
					VALOR:	11,13

1.4. 180028 - PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,3090	13,21	4,08
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,3090	9,50	2,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043933	TINTA PARA PINTURA PISOS/TELHADOS NOVACOR	SBC	GL	0,0800	68,31	5,46
					TOTAL MATERIAL:	5,46
					VALOR:	12,48

1.5. 00012874 - PINTOR DE LETREIROS (H)

VALOR:	16,34

2.1. 020119 - ABERTURA MANUAL VALA BALDRAME 0,40x0,60m ESP/10cm C/REPOSICAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,8870	9,50	27,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,43
					VALOR:	27,43

2.2. 030074 - ACO CA-50 PARA VIGAS BALDRAME EM FUNDACOES (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,1030	13,13	1,35
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,1030	9,50	0,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	1,0500	7,52	7,89
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,0200	16,05	0,32
					TOTAL MATERIAL:	8,21
					VALOR:	10,54

2.3. 89044 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA	SINAPI	M2	0,09920000	45,89	4,55
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA	SINAPI	M2	0,35400000	42,26	14,96
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA	SINAPI	M2	0,20780000	51,01	10,60

87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA	SINAPI	M2	0,33900000	45,15	15,31
					TOTAL SERVICO:	45,42
					VALOR:	45,42

2.5. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,19	0,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,48	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	13,67	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09170000	17,78	1,63
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,94	10,94
					TOTAL SERVICO:	12,83
					VALOR:	13,53

3.1. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO

VALOR:	298,01

3.2. 111403 - PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,80x2,10m-DE ABRIR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	3,1140	13,21	41,13
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	3,1140	8,97	27,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	69,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,6200	0,64	4,23
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0200	45,00	0,90
I008461	PORTA ABRIR 1 FL.PERFIS ACO DOBRADO FOSFATIZADO	SBC	M2	1,6800	193,77	325,53
					TOTAL MATERIAL:	330,66
					VALOR:	399,73

4.1. 053849 - FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90x70cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	3,1890	13,21	42,12
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	0,4480	13,21	5,92
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	1,8370	9,50	17,46
I099900	SERVENTE	SBC	H	11,8970	9,50	113,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	178,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	33,7680	0,64	21,58
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,1220	45,00	5,49
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,1900	69,06	13,12
I000856	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES 90x70cm	SBC	UN	1,0000	871,68	871,68
					TOTAL MATERIAL:	911,87
					VALOR:	1.090,41

4.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,15	24,30
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	285,34	285,34
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	63,44	5,59
					TOTAL MATERIAL:	316,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	17,43	8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	13,82	4,83
					TOTAL SERVICO:	13,49
					VALOR:	330,15

4.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,24	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	53,73	53,73
					TOTAL MATERIAL:	53,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,43	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,82	0,42
					TOTAL SERVICO:	2,09
					VALOR:	55,89

4.4. I026074 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 50mm (UN)

VALOR:	31,73

4.5. 060053 - LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR LUZ NEUTRA 14W OSRAM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2000	9,50	1,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047173	LAMPADA FLUORESCENTE LUZ NEUTRA OSRAM 14W	SBC	UN	1,0000	17,72	17,72
					TOTAL MATERIAL:	17,72
					VALOR:	19,62

5.1. 120013 - REBOCO INTERNO 3mm EM PAREDES COM ARGAMASSA PREFABRICADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099140	ESTUCADOR	SBC	H	0,1650	9,50	1,57
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,0820	9,50	0,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008232	ARGAMASSA MASSA FINA REBOQUIT INTERNO 1,4Kg/mm/m2	SBC	KG	4,2000	0,94	3,93
					TOTAL MATERIAL:	3,93
					VALOR:	6,28

5.2. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,74	23,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,51	2,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,01	1,26
					TOTAL MATERIAL:	27,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,93	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	13,82	4,01
					TOTAL SERVICO:	14,26
					VALOR:	41,90

6.1. 020126 - ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,0060	13,55	0,08
I099900	SERVENTE	SBC	H	5,0110	9,50	47,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,70
					VALOR:	47,70

6.2. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,63	0,32
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	14,71	6,40
					TOTAL MATERIAL:	6,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	504,23	15,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	17,87	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	13,82	2,00
					TOTAL SERVICO:	22,82
					VALOR:	29,53

6.3. 89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	54,13	2,97
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	48,26	16,24
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	43,61	26,54
					TOTAL SERVICO:	45,75
					VALOR:	45,75

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
SA Construções e Serviços	SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS SOUSA E AMARAL LTDA-ME CNPJ 19.641.575/0001-11 RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI	DATA:	08/11/2021	BDI:	21%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
		SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
		SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
	OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR CRECHE RAIO DE SOL DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES	SICRO	2021/01	-		05/2021
	LOCAL: ZONA URBANA DE SÃO JOSÉ DO DIVINO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO	SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	COBERTURA						3.230,02
1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	22,84	51,40	1.173,95
1.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	22,84	28,66	654,50
1.3	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	48,62	28,83	1.401,57
2	PINTURA						7.531,88
2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	597,95	4,89	2.922,18
2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	482,55	4,89	2.358,22
2.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	293,33	5,56	1.631,50
2.4	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	93,56	5,23	489,23
2.5	00012874	PINTOR DE LETREIROS	SINAPI	H	8,00	16,34	130,75
3	INSTALAÇÕES						2.603,76
3.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	33,05	66,10
3.2	I005551	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	SBC	UN	3,00	40,14	120,42
3.3	00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	4,00	231,80	927,18
3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	9,76	39,02
3.5	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	9,77	39,10
3.6	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	31,80	127,19
3.7	053304	TUBO PVC ESGOTO 40mm COM CONEXOES	SBC	M	16,00	40,97	655,49
3.8	055621	TUBO DE PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES	SBC	M	8,00	52,70	421,56
3.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	15,30	122,40
3.10	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	41,49	41,49
3.11	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	43,82	43,82
		VALOR BDI TOTAL					2.806,79
		VALOR ORÇAMENTO					13.365,67
		VALOR TOTAL					16.172,46

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R$ 16.172,46 (DEZESSEIS MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

SOUSA E AMARAL LTDA-ME
Manoel Amaral de Souza Filho
Sócio Administrador

Kálida Amaral
Arquiteta | Urbanista
CAU/PI 199788-2

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
SA Construções e Serviços	SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS SOUSA E AMARAL LTDA-ME CNPJ 19.641.575/0001-11 RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI	DATA:	08/11/2021	BDI:	21%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
		SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
		SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
	OBRA: REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FERNANDES DOS SANTOS DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES	SICRO	2021/01	-		05/2021
	LOCAL: LOCALIDADE OLARIA - ZONA RURAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO	SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

1.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,63	5,36
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	18,09	11,90
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	8,55	16,72
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	19,26	1,35
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,38	0,87
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,52	0,53
					TOTAL MATERIAL:	36,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	14,82	6,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	17,69	6,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	21,85	0,94
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	21,07	1,26
					TOTAL SERVICO:	14,73
					VALOR:	51,45

1.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	675,00	18,56
					TOTAL MATERIAL:	18,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	13,82	5,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,30	2,70
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	21,85	0,81
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	21,07	1,09
					TOTAL SERVICO:	10,11
					VALOR:	28,68

1.3. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,21	0,73
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,32	0,31
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	7,35	7,57
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	14,40	0,11
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	14,77	0,45
					TOTAL MATERIAL:	9,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	17,78	14,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	13,82	5,51
					TOTAL SERVICO:	19,68
					VALOR:	28,86

2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,14	5,33
					TOTAL MATERIAL:	5,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,77	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,82	0,95
					TOTAL SERVICO:	4,46
					VALOR:	9,79

2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,14	5,33
					TOTAL MATERIAL:	5,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,77	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,82	0,95
					TOTAL SERVICO:	4,46

VALOR:	9,79

2.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,14	5,33
					TOTAL MATERIAL:	5,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,77	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,82	1,23
					TOTAL SERVICO:	5,81
					VALOR:	11,13

2.4. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	16,74	0,22
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	23,94	3,11
					TOTAL MATERIAL:	3,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	18,77	7,14
					TOTAL SERVICO:	7,14
					VALOR:	10,47

2.5. 00012874 - PINTOR DE LETREIROS (H)

VALOR:	16,34

3.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,71	29,71
					TOTAL MATERIAL:	29,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	17,43	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	13,82	0,67
					TOTAL SERVICO:	3,35
					VALOR:	33,06

3.2. I005551 - CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE (UN)

VALOR:	40,14

3.3. 00010427 - LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) (UN)

VALOR:	231,80

3.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,24	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
					TOTAL MATERIAL:	7,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	17,43	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	13,82	0,37
					TOTAL SERVICO:	1,84
					VALOR:	9,78

3.5. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,24	0,07
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL MATERIAL:	6,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,43	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,82	0,66
					TOTAL SERVICO:	3,32
					VALOR:	9,79

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS SOUSA E AMARAL LTDA-ME CNPJ 19.641.575/0001-11 RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI	DATA: 08/11/2021		BDI: 21%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
	SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
	SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA MACHADO DE CERQUEIRA DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES	SICRO	2021/01	-		05/2021
LOCAL: ZONA URBANA DE SÃO JOSÉ DO DIVINO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO	SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	COBERTURA						57,65
1.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	2,00	28,83	57,65
2	PINTURA						12.790,12
2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	581,70	9,77	5.680,30
2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	480,00	9,77	4.687,20
2.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO	SINAPI	M2	422,81	5,56	2.351,67
2.4	180028	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	SBC	M2	5,68	12,49	70,95
3	INSTALAÇÕES						493,87
3.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	33,05	165,24
3.2	I005551	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	SBC	UN	2,00	40,14	80,28
3.3	057050	RALO FERRO FUNDIDO SIMPLES 100x100mm	SBC	UN	1,00	34,15	34,15
3.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	14,00	15,30	214,20
4	ESQUADRIAS						1.911,88
4.1	111650	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	SBC	M2	1,70	391,46	665,47
4.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	53,39	53,39
4.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,70	349,61	594,34
4.4	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	2,10	285,08	598,68
5	MURO FRONTAL						6.724,31
5.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	7,25	67,92	492,44
5.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	55,00	26,82	1.475,10
5.3	00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	220,00	8,57	1.884,96
5.4	00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,00	98,03	980,28
5.5	101453	SOLDADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00	18,37	1.175,62
5.6	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	31,00	23,09	715,91
6	MURO LATERAL, ASSENTAMENTO DE PORTÃO E CHAPISCO DE RESTANTE DO MURO FRONTAL						4.042,08
6.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	15,60	66,35	1.035,03
6.2	87369	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - MURO LATERAL E PARTE DO FRONTAL	SINAPI	M3	59,60	6,16	366,90
6.3	94970	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	SINAPI	M3	0,44	351,87	154,82
6.4	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	15,92	10,21	162,48
6.5	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,12	10,76	44,35
6.6	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	9,32	10,83	100,91
6.7	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,62	210,40	1.182,46
6.8	00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	3,24	285,08	923,67
6.9	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	17,87	71,46
						VALOR BDI TOTAL	5.464,18
						VALOR ORÇAMENTO	26.019,91
						VALOR TOTAL	31.484,10

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R$ 31.484,10 (TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E DEZ CENTAVOS)

SOUSA E AMARAL LTDA-ME
Manoel Amaral de Sousa Filho
Sócio Administrador

Kálida Amaral
Arquiteta | Urbanista
CAU PI 199788-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS SOUSA E AMARAL LTDA-ME CNPJ 19.641.575/0001-11 RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI	DATA: 08/11/2021		BDI: 21%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
	SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
	SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MARIA MACHADO DE CERQUEIRA DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES	SICRO	2021/01	-		05/2021
LOCAL: ZONA URBANA DE SÃO JOSÉ DO DIVINO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO	SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

1.1. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,21	0,73
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,32	0,31
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	7,35	7,57
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	14,40	0,11
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	14,77	0,45
					TOTAL MATERIAL:	9,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	17,78	14,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	13,82	5,51
					TOTAL SERVICO:	19,68
					VALOR:	28,86

2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,14	5,33
					TOTAL MATERIAL:	5,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,77	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,82	0,95
					TOTAL SERVICO:	4,46
					VALOR:	9,79

2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,14	5,33
					TOTAL MATERIAL:	5,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,77	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,82	0,95
					TOTAL SERVICO:	4,46
					VALOR:	9,79

1.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,14	5,33
					TOTAL MATERIAL:	5,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,77	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,82	1,23
					TOTAL SERVICO:	5,81
					VALOR:	11,13

2.4. 180028 - PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,3090	13,21	4,08
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,3090	9,50	2,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043933	TINTA PARA PINTURA PISOS/TELHADOS NOVACOR	SBC	GL	0,0800	68,31	5,46
					TOTAL MATERIAL:	5,46
					VALOR:	12,48

3.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,71	29,71
					TOTAL MATERIAL:	29,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	17,43	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	13,82	0,67
					TOTAL SERVICO:	3,35
					VALOR:	33,06

3.2. I005551 - CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE (UN)

VALOR:	40,14

3.3. 057050 - RALO FERRO FUNDIDO SIMPLES 100x100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2060	8,97	1,85
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2060	13,21	2,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000522	RALO SIFONADO FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	UN	1,0000	29,58	29,58
					TOTAL MATERIAL:	29,58
					VALOR:	34,15

3.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
					TOTAL MATERIAL:	11,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,92	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,02	2,98
					TOTAL SERVICO:	3,94
					VALOR:	15,31

4.1. 111650 - JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,9140	13,21	25,28
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,9030	13,21	11,93
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,9030	9,50	8,58
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,9140	8,97	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2000	0,64	0,77
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	45,00	0,14
I001322	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM BATENTE/REQUADRO	SBC	M2	1,0500	251,99	264,59
I008770	VIDRO LISO INCOLOR 3mm	SBC	M2	1,0000	63,00	63,00
					TOTAL MATERIAL:	328,49
					VALOR:	391,45

4.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	35,15	35,15
					TOTAL MATERIAL:	35,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	16,92	12,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	13,82	5,30
					TOTAL SERVICO:	18,25
					VALOR:	53,40

4.3. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	332,78	332,78
					TOTAL MATERIAL:	332,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	17,87	8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	13,82	3,16
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	459,44	5,51
					TOTAL SERVICO:	16,84
					VALOR:	349,63

4.4. 00004948 - PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO

VALOR:	298,01

5.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	17,87	7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	13,82	60,38
					TOTAL SERVICO:	67,94
					VALOR:	67,94

5.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	29,15	3,27
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	26,63	19,54
87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	25,74	3,96
					TOTAL SERVICO:	26,78
					VALOR:	26,78

5.3. 00000546 - BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) (KG)

VALOR:	9,41

5.4. 00007696 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR:	95,91

5.5. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	48,60	0,34
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	333,00	9,99
					TOTAL MATERIAL:	10,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,60	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	17,87	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	13,82	6,11
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	415,82	0,83
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	13,60	0,19
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	3,57	0,26
					TOTAL SERVICO:	12,78
					VALOR:	23,11

6.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	67,32	15,71
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	58,24	11,81
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	74,76	18,47
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	62,96	19,94
					TOTAL SERVICO:	65,93
					VALOR:	65,93

6.2. 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	48,60	55,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,92	157,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,63	121,29
					TOTAL MATERIAL:	333,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	13,82	153,35
					TOTAL SERVICO:	153,35
					VALOR:	487,14

6.3. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	48,60	36,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,63	204,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	82,81	48,96
					TOTAL MATERIAL:	290,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	13,82	28,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,83	22,76

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,48	2,94
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,50	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	54,64
					VALOR:	345,43

6.4. 00000034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (KG)

VALOR:	8,97

6.5. 00000032 - ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (KG)

VALOR:	9,47

SA Construções e Serviços	CRONOGRAMA				
	SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS	DATA:	08/11/2021	BDI:	21%
	SOUSA E AMARAL LTDA-ME	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
	CNPJ 19.641.575/0001-11	SBC	2021/11 - Teresina	111,17%		06/2021
	RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI	SICRO	2016/11 sem desoneração	119,20%		03/2017
	OBRA: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES	SICRO	2021/01	-		05/2021
	LOCAL: ZONA URBANA DE SÃO JOSÉ DO DIVINO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO	SINAPI/PI	2021/06 sem desoneração	112,15%	70,85%	07/2021

CRONOGRAMA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS	QUINZENAS			
				1	2	3	4
	REFORMA ESCOLA	100,00%	139.588,00				
1	UNIDADE ESCOLAR FRANSCICO PAULO DE CERQUEIRA	15,71%	21.934,18	50,00%	50,00%		
2	UNIDADE ESCOLAR RAIMUNDO FERNANDES DOS SANTOS	20,63%	28.803,32	50,00%	50,00%		
3	UNIDADE ESCOLAR JOSÉ MACHADO DE CERQUEIRA	29,51%	41.193,94		25,00%	25,00%	50,00%
4	CRECHE RAIO DE SOL	11,59%	16.172,46			50,00%	50,00%
5	UNIDADE ESCOLAR MARIA MACHADO DE CERQUEIRA	22,56%	31.484,10		25,00%	50,00%	25,00%
TOTAL	SIMPLES	100%		18,17%	31,19%	24,45%	26,19%
	ACUMULADO	100%		18,17%	49,36%	73,81%	100,00%
	VALOR TOTAL COM BDI 21% (R$)	139.588,00		25.368,75	43.538,26	34.126,76	36.554,22

SOUSA E AMARAL LTDA-ME
Manoel Amaral de Sousa Filho
Sócio Administrador

Kálida Amaral
Arquiteta | Urbanista
CAU PI 199788-2

	COMPOSIÇÃO DE BDI
SA Construções e Serviços	SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS SOUSA E AMARAL LTDA-ME CNPJ 19.641.575/0001-11 RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI OBRA: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES LOCAL: ZONA URBANA DE SÃO JOSÉ DO DIVINO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERAÇÃO				
ITEM		DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR ADOTADO
1		Taxa de administração central	AC	3,00%
2		Taxa de seguro e garantia	S+G	0,80%
3		Taxa da margem de incerteza (risco) doempreendimento	R	1,20%
4		Taxas de despesas financeiros	DF	1,60%
5		Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ouremuneração)	L	5,88%
6		Taxa de custos tributários (municipais, estaduais efederais)		6,65%
	6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento daSeguridade Social		3,00%
	6.2	PIS - Programa de Integração Social		0,65%
	6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço (BC=60% Aliquota 5%)		3,00%
CPRB		CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA		
TAXA DE BDI				21,00%

SOUSA E AMARAL LTDA-ME
Manoel Amaral de Sousa Filho
Sócio Administrador

Kálida Amaral
Arquiteta | Urbanista
CAU PI 199788-2

SA Construções e Serviços	**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**	
	SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS **SOUSA E AMARAL LTDA-ME** **CNPJ 19.641.575/0001-11** **RUA RUI BARBOSA BOX 01, N° 385, CENTRO, 64240-000 PIRACURUCA-PI**	**DATA:08/11/2021** **FONTE** **SBC** **SICRO**
	OBRA: REFORMA DAS UNIDADES ESCOLARES **LOCAL: ZONA URBANA DE SÃO JOSÉ DO DIVINO** **CLIENTE:** **PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO DIVINO**	**SICRO** **SINAPI/PI**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,08	6,26
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**43,57**	**16,02**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,00	3,88
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	**14,33**	**11,11**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,03	5,90
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,44	0,34
	TOTAL	**16,47**	**6,24**
Horista = 111,17% **Mensalista = 70,17%**			
A + B + C + D			

SOUSA E AMARAL LTDA-ME
Manoel Amaral de Sousa Filho
Sócio Administrador

Kátida Amaral
Arquiteta | Urbanista
CAU PI 199788-2

SOUSA E AMARAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS
SOUSA E AMARAL LTDA-ME
RUA RUI BARBOSA BOX 01,385, CENTRO
CNPJ: 19.641.575/0001-11
64240-000 PIRACURUCA- PI

À Prefeitura Municipal de São José do Divino-PI
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Ref. Tomada de Preços N° 010/2021
Processo Administrativo Nº 03151/2021

DECLARAÇÃO FINAL DE PROPOSTA

Declaro para os devidos fins que no preço da proposta estão inclusos todos os custos e impostos que direta ou indiretamente incidam sobre os produtos desta licitação, estando ciente de que o município não arcará com nenhuma despesa além da contida na proposta e que os produtos apresentados serão entregues ao município de São José do Divino-Pi no prazo fixado no edital.

Piracuruca (PI),09 de novembro de 2021

SOUSA E AMARAL LTDA-ME
CNPJ Nº 19.641.575/0001-11
MANOEL AMARAL DE SOUSA FILHO
Sócio Gerente
CPF: 577.708.753-15