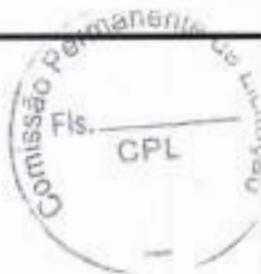




Prefeitura Municipal de
CABACEIRAS
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOAO FRANCISCO DA MOTA,
NO ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE NO MUNICÍPIO
DE CABACEIRAS/PB**

LINCOLN
CARTAXO DE LIRA
JUNIOR:068978614
05

Assinado de forma digital
por LINCOLN CARTAXO DE
LIRA JUNIOR:06897861405
Dados: 2024.08.08 15:25:37
-03'00'

LCL PROJETOS DE ENGENHARIA

Av. Gov. Flávio R. Coutinho, 500, SI 501, Jd Oceania
João Pessoa - PB
CEP: 58037-005
Tel: 83 99924-4447
Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior
CPF 068.978.614-05
CREA 160 814 689 - 8

ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A-1	INSS	20,00	20,00
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	46,76	17,04
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,86
B-4	13º SALARIO	10,96	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,02	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	9,64	7,33
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	12,25	9,33
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,53	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,24	3,23
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,99	2,28
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,61	6,58
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,21	6,27
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
	TOTAL GERAL	113,42	69,75

PROGRAMA:

CONCEDENTE:

CONVENENTE:

CONTRATO:

OBRA:

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FRANCISCO DA MOTA, NO ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB

REF. PREÇOS:

SINAPI PB - Março/2024

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

CÁLCULO DE BDI	% Info	1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
		1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,30	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,50	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,70	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,15	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	8,00	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	6,15	Conforme Legislação Especifica																	

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)

2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,50% município Cabaceiras - PB).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right) - 1 \right] * 100$$

B.D.I = 22,80%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FRANCISCO DA MOTA, NO ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

PROJETO: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior - Engº Civil CREA 160 814 689 - 8 - T(81) 9 9924 4447



PROGRAMA: 0
CONCEDENTE: 0
CONVENENTE: 0
CONTRATO: 0

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FRANCISCO DA MOTA, NO ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB

REF. PREÇOS: SINAPI PB - Março/2024

COTAÇÃO DE INSUMOS (MEDIANA)

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	UND	CUSTO
1	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5" M		UND	520
1.1	ALTERNATIVA COMERCIO E MATERIAL ELETRICOS LTDA (CNPJ: 07.114.760/0001-79)	INSUMO	UND	295
1.2	CRISTAL ILUMINACAO COMERCIO VAREJISTA LTDA. - EPP (CNPJ: 11.778.581/0001-74)	INSUMO	UND	650
1.3	DELLAS COMERCIO & ILUMINACAO LTDA (CNPJ: 18.082.694/0001-19)	INSUMO	UND	520
2	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL OU ALERTA, 25 X 25" CM [MEDIANA]		M2	48
2.1	INTERBLOCK ARTEFATO DE CIMENTO S/A (CNPJ: 11.803.338/0001-06)	INSUMO	M2	48
2.2	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME (CNPJ 04.376.116/0001-80)	INSUMO	M2	64
2.3	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68)	INSUMO	M2	44
3	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL [MEDIANA]		M2	26
3.1	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68)	INSUMO	M2	24
3.2	PARAIBA BLOCOS (CNPJ 15.420.492/0001-41)	INSUMO	M2	26
3.3	INTERBLOCK ARTEFATO DE CIMENTO S/A (CNPJ: 11.803.338/0001-06)	INSUMO	M2	28
4	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO [MEDIANA]		M2	32
4.1	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68)	INSUMO	M2	32
4.2	PARAIBA BLOCOS (CNPJ 15.420.492/0001-41)	INSUMO	M2	32
4.3	INTERBLOCK ARTEFATO DE CIMENTO S/A (CNPJ: 11.803.338/0001-06)	INSUMO	M2	36

PROGRAMA:
 CONCEDENTE:
 CONVENIENTE:
 CONTRATO:
 OBRA:
 REF. PREÇOS:

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FRANCISCO DA MOTA, NO ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB
 SINAPI PB - Março/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	
0.0	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FRANCISCO DA MOTA, NO ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB										
1.0	BANHEIROS E SALAS DE AULA										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INFRAESTRUTURA										
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS										
1.1.1.1			1	2	3			6	6	6	M2
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024										
1.1.2.1			1	78,4				78,4	78,4	78,4	M
1.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021										
1.1.3.1	S4		1	0,7	0,7	1,35		0,66	0,66		
1.1.3.2	S20		1	0,8	0,8	1,35		0,86	0,86		
1.1.3.3	S1-S6-S12		3	0,9	0,9	1,35		1,09	3,27		
1.1.3.4	S2-S11-S17-S18		4	1	1	1,35		1,35	5,4		
1.1.3.5	S21		1	1,1	1,1	1,35		1,63	1,63		
1.1.3.6	S3		1	1,2	1,2	1,35		1,94	1,94		
1.1.3.7	S8-S9-S14-S15		4	1,25	1,25	1,35		2,11	8,44		
1.1.3.8	S5-S19		2	1,3	1,3	1,35		2,28	4,56		
1.1.3.9	Baldrames		1	82,44	0,15	0,3		3,71	3,71		
1.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020										
1.1.4.1	S4		1	0,7	0,7			0,49	0,49		
1.1.4.2	S20		1	0,8	0,8			0,64	0,64		
1.1.4.3	S1-S6-S12		3	0,9	0,9			0,81	2,43		
1.1.4.4	S2-S11-S17-S18		4	1	1			1	4		
1.1.4.5	S21		1	1,1	1,1			1,21	1,21		
1.1.4.6	S3		1	1,2	1,2			1,44	1,44		
1.1.4.7	S8-S9-S14-S15		4	1,25	1,25			1,56	6,24		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UNID		
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL		TOTAL	GERAL
1.1.4.8	S5-S19		2	1,3		1,3				1,69	3,38		
1.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024											19,83	M2
1.1.5.1	S4		1	0,7		0,7				0,49	0,49		
1.1.5.2	S20		1	0,8		0,8				0,64	0,64		
1.1.5.3	S1-S6-S12		3	0,9		0,9				0,81	2,43		
1.1.5.4	S2-S11-S17-S18		4	1		1				1	4		
1.1.5.5	S21		1	1,1		1,1				1,21	1,21		
1.1.5.6	S3		1	1,2		1,2				1,44	1,44		
1.1.5.7	S8-S9-S14-S15		4	1,25		1,25				1,56	6,24		
1.1.5.8	S5-S19		2	1,3		1,3				1,69	3,38		
1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Vide projeto										98,81	M2
1.1.6.1	Sapatas		1	16,04						16,04	16,04		
1.1.6.2	Baldrames		1	82,77						82,77	82,77		
1.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Vide projeto										67	KG
1.1.7.1	Baldrames		1	67						67	67		
1.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Vide projeto										95,8	KG
1.1.8.1	Sapatas		1	78,4						78,4	78,4		
1.1.8.2	Baldrames		1	17,4						17,4	17,4		



ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Vide projeto											196	KG
1.1.9.1	Sapatas		1	70							70	70		
1.1.9.2	Baldrames		1	126							126	126		
1.1.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Arranque dos pilares											33,4	KG
1.1.10.1	Baldrames		1	33,4							33,4	33,4		
1.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Vide quantitativos em projeto											25	KG
1.1.11.1	Baldrames		1	25							25	25		
1.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Será impermeabilizadas as faces laterais e topos das vigas baldrames											53,59	M2
1.1.12.1			1	82,44		0,65					53,59	53,59		
1.1.13	RIATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023												19,76	M3
1.1.13.1			1	19,76							19,76	19,76		
1.1.14	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020												6,6	M3
1.1.14.1			1	82,44		0,2		0,4			6,6	6,6		
1.1.15	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021												10,71	M3
1.1.15.1	Sapatas		1	5							5	5		
1.1.15.2	Baldrames		1	5,71							5,71	5,71		
1.1.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022												10,71	M3
1.1.16.1			1	10,71							10,71	10,71		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.2	SUPERESTRUTURA													
1.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			Vide quantitativos em projeto								108,43	M2	
1.2.1.1	pilares arranques		1	18,6							18,6	18,6		
1.2.1.2	pilares terreo		1	76,83							76,83	76,83		
1.2.1.3	pilares caixa d'água		1	4,2							4,2	4,2		
1.2.1.4	pilares topo		1	8,8							8,8	8,8		
1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			Vide quantitativos em projeto								89,27	M2	
1.2.2.1	vigas terreo		1	61,38							61,38	61,38		
1.2.2.2	vigas caixa d'água		1	20,85							20,85	20,85		
1.2.2.3	vigas topo		1	7,04							7,04	7,04		
1.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			Vide quantitativos em projeto								7,81	M2	
1.2.3.1	laje caixa d'água		1	7,81							7,81	7,81		
1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			Vide quantitativos em projeto								202,4	KG	
1.2.4.1	pilares arranques		1	24,6							24,6	24,6		
1.2.4.2	vigas terreo		1	76							76	76		
1.2.4.3	pilares terreo		1	60,4							60,4	60,4		
1.2.4.4	pilares caixa d'água		1	5,7							5,7	5,7		
1.2.4.5	vigas caixa d'água		1	13,4							13,4	13,4		
1.2.4.6	pilares topo		1	10,2							10,2	10,2		
1.2.4.7	vigas topo		1	12,1							12,1	12,1		
1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			Vide quantitativos em projeto								192,2	KG	
1.2.5.1	pilares terreo		1	140,4							140,4	140,4		



ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	K2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.2.5.2	vigas caixa d'água		1	31,3							31,3	31,3		
1.2.5.3	vigas topo		1	20,5							20,5	20,5		
1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Vide quantitativos em projeto											134,8	KG
1.2.6.1	pilares arranques		1	37,2							37,2	37,2		
1.2.6.2	vigas terreo		1	72,6							72,6	72,6		
1.2.6.3	vigas caixa d'água		1	3,6							3,6	3,6		
1.2.6.4	pilares topo		1	21,4							21,4	21,4		
1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Vide quantitativos em projeto											241,5	KG
1.2.7.1	pilares arranques		1	65,8							65,8	65,8		
1.2.7.2	vigas terreo		1	145,2							145,2	145,2		
	pilares caixa d'água		1	30,5							30,5	30,5		
1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Vide quantitativos em projeto											10,5	KG
1.2.8.1	pilares arranques		1	10,5							10,5	10,5		
1.2.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Vide quantitativos em projeto											19	KG
1.2.9.1	laje caixa d'água		1	19							19	19		
1.2.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Vide quantitativos em projeto											31,9	KG
1.2.10.1	laje caixa d'água		1	31,9							31,9	31,9		
1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Vide quantitativos em projeto											13,43	M3
1.2.11.1	pilares arranques		1	1,28							1,28	1,28		
1.2.11.2	vigas terreo		1	4,22							4,22	4,22		
1.2.11.3	pilares terreo		1	4,8							4,8	4,8		
1.2.11.4	pilares caixa d'água		1	0,25							0,25	0,25		
1.2.11.5	vigas caixa d'água		1	1,03							1,03	1,03		
1.2.11.6	pilares topo		1	0,53							0,53	0,53		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UNID		
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL		TOTAL	GERAL
1.2.11.7	vigas topo		1	0,38						0,38	0,38		
1.2.11.8	laje caixa d'água		1	0,94						0,94	0,94		
1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Vide quantitativos em projeto										13,43	M3
1.2.12.1			1	13,43						13,43	13,43		
1.2.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	Vide quantitativos em projeto										14,5	KG
1.2.13.1	vigas caixa d'água		1	14,5						14,5	14,5		
1.3	PAREDES E PAINÉIS												
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021											346,57	M2
1.3.1.1	Paredes totais		1	82,44		4,2				346,25	346,25		
1.3.1.2	Desc portas de entrada		-4	0,8		2,1				1,68	-6,72		
1.3.1.4	Desc janelas JB4		-4	1,2		0,3				0,36	-1,44		
1.3.1.5	Desc janelas JB1		-4	3,37		1,3				4,38	-17,52		
1.3.1.7	caixa d'água		1	13		2				26	26		
1.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Considerado 1/3 do vão para o lado oposto ao pilar.										5,6	M
1.3.2.1	P01		4	1,4						1,4	5,6		
1.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Considerado 1/3 do vão para o lado oposto ao pilar.										23,08	M
1.3.3.1	JB01		4	3,97						3,97	15,88		
1.3.5.2	JB04		4	1,8						1,8	7,2		
1.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Considerado 1/3 do vão para o lado oposto ao pilar.										23,08	M
1.3.4.1	JB01		4	3,97						3,97	15,88		
1.3.5.2	JB04		4	1,8						1,8	7,2		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020											5,82	M2
1.3.5.1	CO1		2	4,85		0,6					2,91	5,82	
1.3.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021											36,96	M2
1.3.6.1	divisórias internas wcs		2	8,8		2,1					18,48	36,96	
1.4	COBERTURA												
1.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											216,5	M2
1.4.1.1			1	216,5							216,5	216,5	
1.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											216,5	M2
1.4.2.1			1	216,5							216,5	216,5	
1.4.3	CUMEDEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO											15,45	M
1.4.3.1			1	15,45							15,45	15,45	
1.4.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											77,45	M
1.4.4.1			1	77,45							77,45	77,45	
1.4.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS											143,5	M2
1.4.5.1			1	143,5							143,5	143,5	
1.4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019											32,17	M

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.4.6.1			1	32,17							32,17	32,17		
1.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023												16,09	M2
1.4.7.1			1	32,17		0,5					16,09	16,09		
1.5	ESQUADRIAS													
1.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												17,92	M2
1.5.1.1	P01		4	0,8		2,1					1,68	6,72		
1.5.1.2	Portas divisórias		10	0,7		1,6					1,12	11,2		
1.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												17,52	M2
1.5.2.1	J01		4	3,37		1,3					4,38	17,52		
1.5.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019												1,44	M2
1.5.3.1	J04		4	1,2		0,3					0,36	1,44		
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
1.6.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Vide projeto											1	UN
1.6.1.1			1	1							1	1		
1.6.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,00 X 0,60 M - INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA AMERICANA E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - [ADAPTADO DE SINAPI 86889]	Vide projeto											4,8	UN
1.6.2.1	WCS		2	3		0,8					2,4	4,8		
1.6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Vide projeto											35,59	M
1.6.3.1			1	35,59							35,59	35,59		



ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.6.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Vide projeto										14,71	M
1.6.4.1			1	14,71						14,71	14,71		
1.6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	Vide projeto										18,07	M
1.6.5.1			1	18,07						18,07	18,07		
1.6.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Vide projeto										1	UN
1.6.6.1			1	1						1	1		
1.6.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Vide projeto										1	UN
1.6.7.1			1	1						1	1		
1.6.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Vide projeto										11,06	M
1.6.8.1			1	11,06						11,06	11,06		
1.6.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Vide projeto										7	UN
1.6.9.1			1	7						7	7		
1.6.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Vide projeto										4	UN
1.6.10.1			1	4						4	4		
1.6.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Vide projeto										1	UN
1.6.11.1			1	1						1	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.6.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Vide projeto										6	UN
1.6.12.1			1	6						6	6		
1.6.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Vide projeto										12,26	M
1.6.13.1			1	12,26						12,26	12,26		
1.6.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Vide projeto										29,59	M
1.6.14.1			1	29,59						29,59	29,59		
1.6.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Vide projeto										22,07	M
1.6.15.1			1	22,07						22,07	22,07		
1.6.16	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Vide projeto										1	UN
1.6.16.1			1	1						1	1		
1.6.17	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	Vide projeto										1	UN
1.6.17.1			1	1						1	1		



ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UNID		
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL		TOTAL	GERAL
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
1.7.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA [1,30 M DO PISO], PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto									22	UN	
1.7.1.1			1	22					22	22			
1.7.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto									22	UN	
1.7.2.1			1	22					22	22			
1.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto									321,2	M	
1.7.3.1			1	321,2					321,2	321,2			
1.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto									512,1	M	
1.7.4.1			1	512,1					512,1	512,1			
1.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto									80,7	M	
1.7.5.1			1	80,7					80,7	80,7			
1.7.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto									2	UN	
1.7.6.1			1	2					2	2			
1.7.7	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto									2	UN	
1.7.7.1			1	2					2	2			
1.7.8	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto									2	UN	
1.7.8.1			1	2					2	2			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UNID		
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL		TOTAL	GERAL
1.7.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto										4	UN
1.7.9.1			1	4						4	4		
1.7.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto										8	UN
1.7.10.1			1	8						8	8		
1.7.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Vide projeto										10	UN
1.7.11.1			1	10						10	10		
1.7.12	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Vide projeto										1	UN
1.7.12.1			1	1						1	1		
1.7.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto										90,7	M
1.7.13.1			1	90,7						90,7	90,7		
1.7.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Vide projeto										117,3	M
1.7.14.1			1	117,3						117,3	117,3		
1.7.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Vide projeto										22	UN
1.7.15.1			1	22						22	22		
1.7.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Vide projeto										22	UN
1.7.16.1			1	22						22	22		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL		TOTAL
1.7.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Vide projeto									1	UN
1.7.17.1			1	1					1	1		
1.8	PISOS											
1.8.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	espessura de 5 cm									12,55	M3
1.8.1.1	total		1	251		0,05			12,55	12,55		
1.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021										251	M2
1.8.2.1	total		1	251					251	251		
1.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE										102,5	M2
1.8.3.1	corredor		1	102,5					102,5	102,5		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.8.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023											125,5	M3
1.8.4.1			1	251		0,5					125,5	125,5	
1.8.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022											112,9	M2
1.8.5.1	interno wcs e salas		1	112,9							112,9	112,9	
1.8.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022											35,6	M2
1.8.6.1	calçadas		1	35,6							35,6	35,6	



ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.9	REVESTIMENTOS													
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022											627,12	M2	
1.9.1.1	fachadas totais		1	68,6		4,2				288,12	288,12			
1.9.1.2	Desc portas de entrada		-4	0,8		2,1				1,68	-6,72			
1.9.1.3	Desc janelas JB4		-4	1,2		0,3				0,36	-1,44			
1.9.1.4	Desc janelas JB1		-4	3,37		1,3				4,38	-17,52			
	Interio wcs e salas													
1.9.1.5	sala 01 e 02		2	28,2		4,2				118,44	236,88			
1.9.1.6	Desc portas de entrada		-2	0,8		2,1				1,68	-3,36			
1.9.1.7	Desc janelas JB1		-2	3,37		1,3				4,38	-8,76			
1.9.1.8	wcs		2	18		4				72	144			
1.9.1.9	Desc portas de entrada		-2	0,8		2,1				1,68	-3,36			
1.9.1.10	Desc janelas JB4		-2	1,2		0,3				0,36	-0,72			
1.9.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024											627,12	M2	
1.9.2.1	igual ao item 1.9.1		1	627,12						627,12	627,12			
1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE											139,92	M2	
1.9.3.1	wcs		2	18		4				72	144			
1.9.3.2	Desc portas de entrada		-2	0,8		2,1				1,68	-3,36			
1.9.3.3	Desc janelas JB4		-2	1,2		0,3				0,36	-0,72			
1.9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	impermeabilização da caixa d'água										5,25	M2	
1.9.4.1	caixa d'água		1	3,5		3				1,5	5,25			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL		TOTAL
1.10	PINTURAS											
1.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024										749,64	M2
1.10.1.1	fachadas totais		1	68,6		4,2				288,12	288,12	
1.10.1.2	Desc portas de entrada		-4	0,8		2,1				1,68	-6,72	
1.9.2.3	Desc janelas JB4		-4	1,2		0,3				0,36	-1,44	
1.9.2.4	Desc janelas JB1		-4	3,37		1,3				4,38	-17,52	
1.9.2.5	interno wcs e salas											
1.9.2.6	item 1.9.2		1	627,12						627,12	627,12	
1.9.2.7	desc do item 1.9.3		-1	139,92						139,92	-139,92	
1.10.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										749,64	M2
1.10.2.1	total item 1.10.1		1	749,64						749,64	749,64	
1.10.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	ALVENARIAS INTERNAS									749,64	M2
1.10.3.1	total item 1.10.1		1	749,64						749,64	749,64	
1.10.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							Nº de Faces			31,36	M2
1.10.4.1	Portas de entrada		4	0,8		2,1		2		3,36	13,44	
1.10.4.2	portas das divisórias		8	0,7		1,6		2		2,24	17,92	
1.11	LOUÇAS E METAIS											
1.11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										6	UN
1.11.1.1			1	6						6	6	
1.11.2	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										2	UN
1.11.2.1			1	2						2	2	
1.11.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										4	UN
1.11.3.1			1	4						4	4	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.11.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												6	UN
1.11.4.1			1	6							6	6		
1.11.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020												6	UN
1.11.5.1			1	6							6	6		



PROGRAMA:	
CONCEDENTE:	
CONVENIENTE:	
CONTRATO:	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FRANCISCO DA MOTA, Nº
REF. PREÇOS:	ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB SINAPI PB - Março/2024
	Enargoi: 113,42%
	B. D. I.: 22,80%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
		1.0					421.647,95
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INFRAESTRUTURA				48.366,92
SINAPI PB	103689	1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	6,00	388,08	2.328,48
SINAPI PB	105009	1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	78,40	86,96	6.819,23
SINAPI PB	93358	1.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2023	M3	30,47	93,61	2.852,30
SINAPI PB	101616	1.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,83	6,94	137,62
SINAPI PB	96619	1.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	19,83	44,21	876,68
SINAPI PB	104929	1.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	98,81	104,80	10.355,29
SINAPI PB	104916	1.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,00	19,12	1.281,04
SINAPI PB	104917	1.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,80	17,83	1.708,11
SINAPI PB	104918	1.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	196,00	16,61	3.255,56
SINAPI PB	104919	1.1.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,40	14,86	496,32
SINAPI PB	104921	1.1.11	ARMAÇÃO DE BLDGO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,00	11,96	299,00
SINAPI PB	98562	1.1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	53,59	55,60	2.979,60
SINAPI PB	104737	1.1.13	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	19,76	24,00	474,24
SINAPI PB	101166	1.1.14	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,60	730,51	4.821,37
SINAPI PB	94972	1.1.15	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 l. AF_05/2023	M3	10,71	581,83	6.231,40
SINAPI PB	103670	1.1.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,71	324,06	3.470,68
		1.2	SUPERESTRUTURA				53.332,27
SINAPI PB	92419	1.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	108,43	98,93	10.726,96
SINAPI PB	92448	1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,27	194,07	17.324,63
SINAPI PB	92486	1.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,81	181,65	1.418,69
SINAPI PB	92759	1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,40	16,30	3.299,12
SINAPI PB	92761	1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,20	14,56	2.798,43

FONTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UF/D.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM ICF	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	92762	1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,80	13,03	1.756,44
SINAPI PB	92763	1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	241,50	11,00	2.656,50
SINAPI PB	92764	1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,50	10,67	112,04
SINAPI PB	92768	1.2.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	15,76	295,44
SINAPI PB	92769	1.2.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,90	14,88	474,67
SINAPI PB	94966	1.2.11	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,43	587,44	7.886,32
SINAPI PB	103670	1.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,43	324,06	4.352,13
SINAPI PB	92760	1.2.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,50	15,44	223,88
		1.3	PAREDES E PAINÉIS				58.756,95
SINAPI PB	103350	1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	346,57	61,25	21.227,41
SINAPI PB	93190	1.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_05/2016	M	5,60	58,01	324,86
SINAPI PB	93191	1.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	23,08	70,75	1.632,91
SINAPI PB	93197	1.3.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	23,08	62,42	1.440,65
SINAPI PB	101162	1.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,82	171,00	996,22
SINAPI PB	102253	1.3.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	36,96	896,48	33.133,90
		1.4	COBERTURA				55.361,19
SINAPI PB	92542	1.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	216,50	103,10	22.321,15
SINAPI PB	94204	1.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	216,50	50,34	10.898,61
SINAPI PB	94219	1.4.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBODADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,45	32,90	508,31
SINAPI PB	94231	1.4.4	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,45	63,41	4.911,10
SINAPI PB	96111	1.4.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	143,50	88,98	9.898,63
SINAPI PB	94229	1.4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,17	198,25	6.377,70
SINAPI PB	98555	1.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,09	40,13	645,69
		1.5	ESQUADRIAS				22.785,22
SINAPI PB	91341	1.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ARRIS TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,92	806,59	14.454,09
SINAPI PB	94570	1.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,52	406,71	7.125,56
SINAPI PB	100674	1.5.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	837,20	1.205,57



FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
		1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				27.310,18
SINAPI PB	103037	1.6.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,99	43,99
COMPOSIÇÃO	3	1.6.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,00 X 0,60 M - INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA AMERICANA E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - [ADAPTADO DE SINAPI 86889]	UN	4,80	709,05	3.403,44
SINAPI PB	89356	1.6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,59	35,84	919,65
SINAPI PB	89448	1.6.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,71	20,16	296,55
SINAPI PB	89403	1.6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 52MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,07	22,81	397,72
SINAPI PB	103036	1.6.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	22,30	22,30
SINAPI PB	103038	1.6.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	58,94	58,94
SINAPI PB	89401	1.6.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,06	12,17	134,60
SINAPI PB	94792	1.6.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	148,39	1.038,73
SINAPI PB	89985	1.6.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	115,46	461,84
SINAPI PB	97993	1.6.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MAIORES, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	881,16	881,16
SINAPI PB	89707	1.6.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	52,09	312,54
SINAPI PB	89649	1.6.13	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,26	61,11	749,21
SINAPI PB	89712	1.6.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,59	29,19	863,73
SINAPI PB	89714	1.6.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,67	40,63	896,70
SINAPI PB	98084	1.6.16	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 1,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.580,08	7.580,08
SINAPI PB	98055	1.6.17	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	9.249,00	9.249,00
		1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.462,39
SINAPI PB	91940	1.7.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	18,31	402,82
SINAPI PB	91937	1.7.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	14,90	327,80
SINAPI PB	91925	1.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	321,20	4,20	1.349,04
SINAPI PB	91927	1.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	512,10	5,67	2.905,61
SINAPI PB	91929	1.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,70	8,37	675,46
SINAPI PB	91955	1.7.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	38,62	77,24
SINAPI PB	92028	1.7.7	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	49,24	98,48
SINAPI PB	91961	1.7.8	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	62,11	124,22

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	91997	1.7.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	39,70	158,80
SINAPI PB	92004	1.7.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	59,75	478,00
SINAPI PB	101890	1.7.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	18,71	187,10

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM BDI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	39645	1.7.12	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	159,12	159,12
SINAPI PB	91847	1.7.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,70	15,43	1.397,89
SINAPI PB	91855	1.7.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	117,30	12,53	1.469,77
SINAPI PB	103782	1.7.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	22,00	34,86	766,92
SINAPI PB	103782	1.7.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	22,00	34,86	766,92
SINAPI PB	101876	1.7.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	119,40	119,40
		1.8	PISOS				60.871,49
SINAPI PB	94974	1.8.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	12,55	526,78	6.611,99
SINAPI PB	87632	1.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	251,00	51,99	13.094,43
SINAPI PB	87256	1.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	102,50	132,02	13.532,05
SINAPI PB	94319	1.8.4	ATERRO MANUAL DE VALIAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	125,50	90,32	11.335,16
SINAPI PB	104162	1.8.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 PÓLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	112,90	110,16	12.437,06
SINAPI PB	104162	1.8.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 PÓLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	35,60	110,16	3.921,70
		1.9	REVESTIMENTOS				45.513,03
SINAPI PB	87878	1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	627,12	5,45	3.417,80
SINAPI PB	87528	1.9.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	627,12	47,99	30.095,49
SINAPI PB	104613	1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	139,92	84,27	11.791,06
SINAPI PB	98555	1.9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,25	40,13	210,68
		1.10	PINTURAS				29.381,49
SINAPI PB	88415	1.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	749,64	5,67	4.250,40
SINAPI PB	88489	1.10.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	749,64	13,23	9.917,74
SINAPI PB	88497	1.10.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	749,64	19,57	14.670,45
SINAPI PB	102220	1.10.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,36	17,31	542,84
		1.11	LOUÇAS E METAIS				8.286,82
SINAPI PB	86931	1.11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	605,98	3.635,88
SINAPI PB	100858	1.11.2	MICTÓRIDO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	948,45	1.896,90
SINAPI PB	100860	1.11.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	131,86	527,44
SINAPI PB	86937	1.11.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	275,45	1.652,70

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - COM IBI	
						UNIT.	TOTAL
SINAPI PB	86906	1.11.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	6,00	85,65	573,90



PROGRAMA:	0	
CONCEDENTE:	0	
CONVENIENTE:	0	
CONTRATO:	0	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FRANCISCO DA MOTA, NO ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	SINAPI PB - Março/2024	22,80%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INFRAESTRUTURA	48.386,92
1.2	SUPERESTRUTURA	53.332,27
1.3	PAREDES E PAINÉIS	58.754,95
1.4	COBERTURA	55.561,19
1.5	ESQUADRIAS	22.785,22
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	27.310,18
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.462,39
1.8	PISOS	60.871,49
1.9	REVESTIMENTOS	45.515,03
1.10	PINTURAS	29.381,49
1.11	LOUÇAS E METAIS	8.286,82

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor 0	Programa 0	Modalidade Apoio a Projetos de Infraestrutura Turística
Agente financeiro 0	Nome do empreendimento AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO FRANCISCO DA MOTA, NO ASSENTAMENTO SERRA DO MONTE NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS/PB	Valor de financiamento/repasse R\$ 421.647,95
Localização Centro	Tipo de obra/serviço INFRA-ESTRUTURA	

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01			Mês 02			Mês 03		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
0												
1.1	SERVIÇOS PRELIMNARES E INFRAESTRUTURA	11,48	48.386,92	48.386,92	-	100,00%	-	-	-	-	-	
1.2	SUPERESTRUTURA	12,65	53.332,27	53.332,27	-	100,00%	-	-	-	-		
1.3	PAREDES E PAINÉIS	13,93	56.754,95	29.377,48	-	50,00%	29.377,48	-	50,00%	-	-	
1.4	COBERTURA	13,18	55.561,19	-	-	-	55.561,19	-	100,00%	-	-	
1.5	ESQUADRIAS	5,40	22.785,22	-	-	-	-	-	-	22.785,22	100,00%	
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	6,48	27.310,18	-	-	-	13.655,09	-	50,00%	13.655,09	50,00%	
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,72	11.462,39	-	-	-	5.731,20	-	50,00%	5.731,20	50,00%	
1.8	PISOS	14,44	60.871,49	-	-	-	30.435,75	-	50,00%	30.435,75	50,00%	
1.9	REVESTIMENTOS	10,79	45.515,03	-	-	-	22.757,52	-	50,00%	22.757,52	50,00%	
1.10	PINTURAS	6,97	29.381,49	-	-	-	5.876,30	-	20,00%	23.505,19	80,00%	
1.11	LOUÇAS E METAIS	1,97	8.286,82	-	-	-	-	-	-	8.286,82	100,00%	
Total simples		100,00	421.647,95	131.096,67	-	31,09%	163.394,53	-	38,75%	127.156,79	-	30,16%
Total acumulado							294.491,20	-	69,84%	421.647,99	-	100,00%

Cabaceiras- PB, 17/05/2024
Local/Data

Resp. Técnico (CREA e assinatura do responsável)

Proponente

