



ESTADO DE PERNAMBUCO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE GRANITO (PE)
CASA ANTONIO AGOSTINHO JANUÁRIO

Planilha Orçamentária Sintética

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)	VALOR GERAL:	R\$	29.844,68
ENDEREÇO:	AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)	DATA:	11/01/2024	
CONTRATADA:		BDI:		22,23%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	BANCO DE DADOS:	SINAPI NOVEMBRO/2023, SEINFRA 028 E COMPOSIÇÕES (NÃO DESONERADA)	
OBRA:	PERÍODO:			

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Total	(%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.369,17	4,59%
1.1	001	COMP.	PLACA DE OBRA PADRÃO	M²	3,00	373,39	456,39	1.369,17	4,59%
2			REVESTIMENTOS					1.053,45	3,53%
2.1	87878-SNP	SINAPI-N	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	18,66	4,76	5,81	108,39	0,36%
2.2	87529-SNP	SINAPI-N	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	M²	18,66	41,45	50,66	945,06	3,17%
3			COBERTURA					4.189,35	14,04%
3.1	002	COMP.	REVISÃO DE 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 - COM 10% DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL	M²	146,84	9,92	12,13	1.781,17	5,97%
3.2	003	COMP.	REVISÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS - COM 20% DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL.	M²	146,84	13,42	16,40	2.408,18	8,07%
4			PAREDES E PAINÉIS					2.583,58	8,66%
4.1	C4068-ICE	SEINFRA-CE	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	5,05	418,56	511,60	2.583,58	8,66%
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.683,72	8,99%
5.1	004	COMP.	REVISÃO DE PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	UND	15,00	62,47	76,35	1.145,25	3,84%
5.2	005	COMP.	REVISÃO DE PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	UND	23,00	54,73	66,89	1.538,47	5,15%
6			PINTURA					16.597,59	55,61%
6.1	88495-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	373,10	10,17	12,43	4.637,63	15,54%
6.2	88485-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	373,10	4,19	5,12	1.910,27	6,40%
6.3	88489-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	373,10	13,33	16,29	6.077,80	20,36%
6.4	88484-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	124,84	5,10	6,23	777,75	2,61%
6.5	88488-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	124,84	15,56	19,01	2.373,21	7,95%
6.6	006	COMP.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	14,42	46,58	56,93	820,93	2,75%



ESTADO DE PERNAMBUCO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE GRANITO (PE)
CASA ANTONIO AGOSTINHO JANUÁRIO

Planilha Orçamentária Sintética

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)	VALOR GERAL:	R\$	29.844,68
ENDEREÇO:	AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)	DATA:	11/01/2024	
CONTRATADA:		BDI:		22,23%
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:	BANCO DE DADOS:	SINAPI NOVEMBRO/2023, SEINFRA 028 E COMPOSIÇÕES (NÃO DESONERADA)	
OBRA:	PERÍODO:			

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Unit. Com BDI (R\$)	Total	(%)
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.367,82	4,58%
7.1	007	COMP	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	150,31	7,45	9,10	1.367,82	4,58%
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 29.844,68	100,00%

SINAPI - NOVEMBRO / 2023 (NÃO DESONERADA), SEINFRA 028 E COMPOSIÇÕES - COM BDI DE 22,23%

Engenheiro Civil: Camila Oliveira de Sá

CREA RNP: 1821916964



ESTADO DE PERNAMBUCO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE GRANITO (PE)

CASA ANTONIO AGOSTINHO JANUÁRIO

Obra: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)

Localização:

AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA %	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					ACUMULADO
				Mês 01 VALOR EM R\$	Mês 02 VALOR EM R\$	Mês 03 VALOR EM R\$	Mês 04 VALOR EM R\$	Mês 05 VALOR EM R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.369,17	4,59%	1.369,17	-	-	-	-	1.369,17
2	REVESTIMENTOS	R\$ 1.053,45	3,53%	1.053,45	-	-	-	-	1.053,45
3	COBERTURA	R\$ 4.189,35	14,04%	4.189,35	-	-	-	-	4.189,35
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.583,58	8,66%	2.583,58	-	-	-	-	2.583,58
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.683,72	8,99%	2.683,72	-	-	-	-	2.683,72
6	PINTURA	R\$ 16.597,59	55,61%	8.298,80	8.298,80	-	-	-	16.597,59
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.367,82	4,58%	-	1.367,82	-	-	-	1.367,82
TOTAL		29.844,68	100,00%	20.178,07	9.666,62	-	-	-	29.844,68
FINANCEIRO ACUMULADO				20.178,07	29.844,68	29.844,68	29.844,68	29.844,68	
FÍSICO PARCIAL				67,61%	32,39%	0,00%	0,00%	0,00%	
FÍSICO ACUMULADO				67,61%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	



ESTADO DE PERNAMBUCO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE GRANITO (PE)

CASA ANTONIO AGOSTINHO JANUÁRIO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)	VALOR GERAL: R\$	29.844,68
ENDEREÇO:	AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)	BDI:	22,23%
CONTRATADA:		ENCARGOS SOCIAIS:	
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
OBRA:	PERÍODO:		
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	001	COMP.	PLACA DE OBRA PADRÃO	M²	3,00		2,00	1,50	1,00	3,00
										3,00
2			REVESTIMENTOS							
2.1	87878-SNP	SINAPI-N	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	18,66					18,66
			ALVENARIAS ANTIGAS (RETOQUES)							
					Paredes internas					373,10
						3,12		2,78	6,00	52,04
						3,90		2,78	2,00	21,68
						2,89		2,78	1,00	8,03
						2,81		2,78	2,00	15,62
						3,45		2,78	2,00	19,18
						4,02		2,78	2,00	22,35
						3,84		2,78	2,00	21,35
						3,66		2,78	1,00	10,17
						2,46		2,78	1,00	6,84
						2,38		2,78	2,00	13,23
						3,92		2,78	1,00	10,90
						3,84		2,78	2,00	21,35
						1,20		2,78	1,00	3,34
						7,94		2,78	1,00	22,07
						7,50		3,00	2,00	45,00
						3,87		3,00	1,00	11,61
						6,00		2,76	2,00	33,12
						3,87		2,76	1,00	10,68
						2,97		2,76	1,00	8,20
						3,12		2,76	1,00	8,61
						2,89		2,76	1,00	7,98
						1,41		2,78	2,00	7,84
						1,20		2,78	2,00	6,67
						1,00		1,60	1,00	1,60
						1,00		3,91	1,00	3,91
						2,97		3,55	1,00	10,54



ESTADO DE PERNAMBUCO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE GRANITO (PE)
CASA ANTONIO AGOSTINHO JANUÁRIO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)	VALOR GERAL:	R\$ 29.844,68
ENDEREÇO:	AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)	BDI:	22,23%
CONTRATADA:		ENCARGOS SOCIAIS:	
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
OBRA:	PERÍODO:		
LOCALIZAÇÃO:			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
						1,20		3,01	1,00	3,61
					Esquadrias	2,00		0,40	2,00	1,60
						2,00		2,30	1,00	4,60
						1,20		2,10	2,00	5,04
						0,80		2,10	10,00	16,80
						1,00		1,60	2,00	3,20
					Total Reboco					373,10
					% Retoques					5%
					Total Retoques					18,66
2.2	87529-SNP	SINAPI-N	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	M²	18,66					18,66
					CHAPISCO					18,66
3			COBERTURA							
3.1	002	COMP.	REVISÃO DE 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 - COM 10% DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL	M²	146,84					146,84
						4,02	13,65		1,00	54,87
						4,23	11,19		1,00	47,33
						3,27	13,65		1,00	44,64
3.2	003	COMP.	REVISÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS - COM 20% DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL.	M²	146,84					146,84
						4,02	13,65		1,00	54,87
						4,23	11,19		1,00	47,33
						3,27	13,65		1,00	44,64
4			PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C4068-ICE	SEMPRE	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	5,05					5,05
						2,55	0,50		2,00	2,55
						2,50	0,50		2,00	2,50
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	004	COMP.	REVISÃO DE PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	UND	15,00					15,00
						15,00			1,00	15,00
5.2	005	COMP.	REVISÃO DE PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	UND	23,00					23,00
						23,00			1,00	23,00
6			PINTURA							
6.1	88495-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	373,10					373,10



ESTADO DE PERNAMBUCO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE GRANITO (PE)

CASA ANTONIO AGOSTINHO JANUÁRIO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)

VALOR GERAL: R\$

29.844,68

CONTRATADA:

BDI :

22,23%

LICITAÇÃO: CONTRATO Nº:

OBRA: PERÍODO:

ENCARGOS SOCIAIS:

LOCALIZAÇÃO:

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
					Paredes internas					373,10
						3,12		2,78	6,00	52,04
						3,90		2,78	2,00	21,68
						2,89		2,78	1,00	8,03
						2,81		2,78	2,00	15,62
						3,45		2,78	2,00	19,18
						4,02		2,78	2,00	22,35
						3,84		2,78	2,00	21,35
						3,66		2,78	1,00	10,17
						2,46		2,78	1,00	6,84
						2,38		2,78	2,00	13,23
						3,92		2,78	1,00	10,90
						3,84		2,78	2,00	21,35
						1,20		2,78	1,00	3,34
						7,94		2,78	1,00	22,07
						7,50		3,00	2,00	45,00
						3,87		3,00	1,00	11,61
						6,00		2,76	2,00	33,12
						3,87		2,76	1,00	10,68
						2,97		2,76	1,00	8,20
						3,12		2,76	1,00	8,61
						2,89		2,76	1,00	7,98
						1,41		2,78	2,00	7,84
						1,20		2,78	2,00	6,67
						1,00		1,60	1,00	1,60
						1,00		3,91	1,00	3,91
						2,97		3,55	1,00	10,54
						1,20		3,01	1,00	3,61
					Esquadrias	2,00		0,40	2,00	1,60
						2,00		2,30	1,00	4,60
						1,20		2,10	2,00	5,04
						0,80		2,10	10,00	16,80
						1,00		1,60	2,00	3,20
6.2	88485-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	373,10					373,10
					Paredes internas					373,10
						3,12		2,78	6,00	52,04
						3,90		2,78	2,00	21,68



ESTADO DE PERNAMBUCO

PODER LEGISLATIVO

CÂMARA MUNICIPAL DE GRANITO (PE)

CASA ANTONIO AGOSTINHO JANUÁRIO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)	VALOR GERAL:	R\$	29.844,68
ENDEREÇO:	AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)	BDI:	22,23%	
CONTRATADA:		ENCARGOS SOCIAIS:		
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:			
OBRA:	PERÍODO:			
LOCALIZAÇÃO:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
						2,89		2,78	1,00	8,03
						2,81		2,78	2,00	15,62
						3,45		2,78	2,00	19,18
						4,02		2,78	2,00	22,35
						3,84		2,78	2,00	21,35
						3,66		2,78	1,00	10,17
						2,46		2,78	1,00	6,84
						2,38		2,78	2,00	13,23
						3,92		2,78	1,00	10,90
						3,84		2,78	2,00	21,35
						1,20		2,78	1,00	3,34
						7,94		2,78	1,00	22,07
						7,50		3,00	2,00	45,00
						3,87		3,00	1,00	11,61
						6,00		2,76	2,00	33,12
						3,87		2,76	1,00	10,68
						2,97		2,76	1,00	8,20
						3,12		2,76	1,00	8,61
						2,89		2,76	1,00	7,98
						1,41		2,78	2,00	7,84
						1,20		2,78	2,00	6,67
						1,00		1,60	1,00	1,60
						1,00		3,91	1,00	3,91
						2,97		3,55	1,00	10,54
						1,20		3,01	1,00	3,61
					Esquadrias	2,00		0,40	2,00	1,60
						2,00		2,30	1,00	4,60
						1,20		2,10	2,00	5,04
						0,80		2,10	10,00	16,80
						1,00		1,60	2,00	3,20
6.3	88489-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	373,10					373,10
6.4	88484-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	124,84					124,84
						3,87		13,80	1,00	53,41
						2,74		2,80	1,00	7,67
						1,33		0,92	2,00	2,45
						2,38		3,84	1,00	9,14
						1,20		3,92	1,00	4,70
						3,66		4,02	1,00	14,71
						2,98		3,45	1,00	10,28
						2,98		1,66	1,00	4,95



ESTADO DE PERNAMBUCO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE GRANITO (PE)
CASA ANTONIO AGOSTINHO JANUÁRIO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE) **VALOR GERAL: R\$** 29.844,68
ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)
CONTRATADA: **BDI:** 22,23%
LICITAÇÃO: CONTRATO Nº: **ENCARGOS SOCIAIS:**
OBRA: PERÍODO:
LOCALIZAÇÃO:

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	medidas				TOTAL
						COMP	LARG	ALT	TAXA	
						1,97		1,15	2,00	4,53
						3,12		1,74	1,00	5,43
						2,97		2,55	1,00	7,57
6.5	88488-SNP	SINAPI-N	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	124,84					124,84
6.6	006	COMP.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	14,42					14,42
			ESQUADRIAS TIPO GRADE			3,66	1,97	1,00	2,00	14,42
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.1	007	COMP	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	150,31					150,31



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)

Fonte: TABELA SINAPI DESONERADA PERNAMBUCO 11/2023 (NÃO DESONERADA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO: 001

DISCRIMINAÇÃO: PLACA DE OBRA PADRÃO						Unid: m ²
MÃO-DE-OBRA	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	00088262	H	1,0000	26,13	26,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	00088316	H	2,0000	21,28	42,56
SUB-TOTAL 1					R\$	68,69
MATERIAL	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	00004417	M	1,0000	8,30	8,30
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	00004491	M	4,0000	10,11	40,44
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	INSUMO	00004813	M ²	1,0000	250,00	250,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	INSUMO	00005075	KG	0,1100	16,83	1,85
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	00094962	M ³	0,0100	411,11	4,11
SUB-TOTAL 2					R\$	304,70
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO					R\$	373,39



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)

Fonte: TABELA SINAPI DESONERADA PERNAMBUCO 11/2023 (NÃO DESONERADA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO: 002

DISCRIMINAÇÃO: REVISÃO DE 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 - COM 10% DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL.							Unid: m ²
MÃO-DE-OBRA	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	00088239	H	0,2035	22,10	4,50	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	00088262	H	0,1835	26,13	4,79	
SUB-TOTAL 1					R\$	9,29	
MATERIAL	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	00004408	M	0,0329	2,90	0,10	
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	00004425	M	0,0066	32,25	0,21	
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	INSUMO	00004430	M	0,0196	15,25	0,30	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	INSUMO	00020247	KG	0,0007	18,64	0,01	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	INSUMO	00039027	M	0,0005	16,82	0,01	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	INSUMO	00040568	KG	0,0003	16,96	0,01	
SUB-TOTAL 2					R\$	0,63	
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO					R\$	9,92	

COMPOSIÇÃO: 003



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)

Fonte: TABELA SINAPI DESONERADA PERNAMBUCO 11/2023 (NÃO DESONERADA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

DISCRIMINAÇÃO: REVISÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS - COM 20% DE SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL.						Unid: m ²	
MÃO-DE-OBRA	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	00088316	H	0,1995	21,28	4,25	
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	00088323	H	0,0665	25,87	1,72	
SUB-TOTAL 1					R\$	5,97	
MATERIAL	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	INSUMO	00007173	MIL	0,0055	1.355,00	7,45	
SUB-TOTAL 2					R\$	7,45	
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO					R\$	13,42	

COMPOSIÇÃO: 004

DISCRIMINAÇÃO: REVISÃO DE PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO						Unid: und	
MÃO-DE-OBRA	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	00088247	H	1,2500	22,65	28,31	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	00088264	H	1,0000	26,84	26,84	
SUB-TOTAL 1					R\$	55,15	
MATERIAL	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	INSUMO	00000938	M	5,5000	1,33	7,32	



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)

Fonte: TABELA SINAPI DESONERADA PERNAMBUCO 11/2023 (NÃO DESONERADA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

SUB-TOTAL 2	R\$	7,32
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO	R\$	62,47

COMPOSIÇÃO: 005

DISCRIMINAÇÃO: REVISÃO DE PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA						Unid: und
MÃO-DE-OBRA	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	00088247	H	1,1250	22,65	25,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	00088264	H	0,8750	26,84	23,49
SUB-TOTAL 1					R\$	48,97
MATERIAL	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	INSUMO	00000938	M	2,7500	1,33	3,66
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	INSUMO	00038101	UND	0,2500	8,42	2,11
SUB-TOTAL 2					R\$	5,76



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)

Fonte: TABELA SINAPI DESONERADA PERNAMBUCO 11/2023 (NÃO DESONERADA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO	R\$	54,73
-----------------------------------	------------	--------------

COMPOSIÇÃO: 006

DISCRIMINAÇÃO: PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE EM ESQUADRIAS METÁLICAS						Unid: m²	
MÃO-DE-OBRA	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		00088310	H	0,8000	27,73	22,18	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		00088316	H	0,8000	21,28	17,02	
SUB-TOTAL 1					R\$	39,21	
MATERIAL	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		00003768	UND	0,3000	2,22	0,67	
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		00005318	L	0,0500	30,79	1,54	
TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS		00007293	L	0,1200	43,06	5,17	
SUB-TOTAL 2					R\$	7,37	
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO					R\$	46,58	

COMPOSIÇÃO: 007

DISCRIMINAÇÃO: LIMPEZA FINAL DA OBRA						Unid: m²	
MÃO-DE-OBRA	TIPO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		00088316	H	0,3500	21,28	7,45	
PREÇO UNITÁRIO APRESENTADO					R\$	7,45	



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE GRANITO (PE)

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA JOSÉ SARAIVA XAVIER, S/N - CENTRO - GRANITO (PE)

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO:

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS

COMPOSIÇÃO B.D.I.					
CÓD	DESCRIÇÃO	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Despesas Indiretas					
AC	Administração Central	4,00%	3,00%	4,00%	5,50%
DF	Despesas Financeiras	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
R	Riscos	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
Benefício					
S + G	Seguro / Garantias	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
L	Lucro	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
Impostos					
CP	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
ISS	ISS	2,00%	0,00%	2,00%	5,00%
CPRB	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
Total Impostos		5,65%			
BDI =		22,23%			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+(AC + S + R + G))*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

- AC** Taxa de rateio da Administração Central
S Taxa representativa de Seguros
R Riscos e imprevistos
G Taxa que representa o ônus das Garantias exigidas pelo edital
DF Taxa representativa das Despesas Financeiras
L Remuneração bruta do construtor
CP Tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins)
ISS Tributo incidente Sobre Serviços de qualquer natureza
CPRB Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta