



CAMARA MUNICIPAL DO MUNICIPIO DE CAPIM - PB

REFORMA DA FACHADA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

25 DE AGOSTO DE 2023

CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB
01.614.188/0001-20



Obra
REFORMA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,74%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão
de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,08	1,25 %
2	FACHADA	90.826,48	98,75 %
2.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	3.814,08	4,15 %
2.2	COBERTA E CALHA	3.247,77	3,53 %
2.3	ESTRUTURAS/VEDAÇÕES	8.071,19	8,78 %
2.4	ASSESSORIOS	27.768,12	30,19 %
2.5	REVESTIMENTOS	39.938,35	43,42 %
2.6	PINTURA/FORRO	7.936,24	8,63 %
2.7	LIMPEZA FINAL	50,73	0,06 %
		73.736,35	
		18.235,21	
		91.971,56	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

João Felipe Souza dos Santos
João Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178/89-4

José Felipe Souza dos Santos
Engenheiro Civil
Responsável Técnico



CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB
01.614.188/0001-20

Obra
REFORMA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Paraíba 24,74%
ORSE - 05/2023 - Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								1.145,08	1,25 %
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			m²	2	313,99		391,67	783,34	0,85 %
1.2	Comp Próprio	CREA-PB (ART)			unid/mes	1	290,00		361,74	361,74	0,39 %
2		FACHADA								90.826,48	98,75 %
2.1		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								3.814,08	4,15 %
2.1.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²	152,07	18,96		23,65	3.596,45	3,91 %
2.1.2	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²	1,08	30,29		37,78	40,80	0,04 %
2.1.3	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²	10,69	7,72		9,62	102,83	0,11 %
2.1.4	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²	5,09	2,77		3,45	17,56	0,02 %
2.1.5	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²	16,36	2,77		3,45	56,44	0,06 %
2.2		COBERTA E CALHA								3.247,77	3,53 %
2.2.1	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M	10,92	81,81		102,04	1.114,27	1,21 %
2.2.2	Código Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% das telhas			m²	35,01	48,86		60,94	2.133,50	2,32 %
2.3		ESTRUTURAS/VEDAÇÕES								8.071,19	8,78 %
2.3.1	Próprio CEC/11.001	PILAR CONCRETO 15x40cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS			M	7,4	205,36		256,16	1.895,58	2,06 %
2.3.2	Próprio CEC/11.001	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS			m³	0,8	4.821,90		6.014,83	4.811,86	5,23 %

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

João Carlos de Santa

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16.178/89-4

CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB
01.614.188/0001-20

2.3.3	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	8,93	102,41	127,74	1.140,71	1,24 %
2.3.4	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,15	83,17	103,74	223,04	0,24 %
2.4		ASSESSORIOS					27.768,12	30,19 %
2.4.1	CEC/11.002	GRADE EM METALON REVESTIDO E PINTADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTETICO EM 2 DEMAOS	m²	12,03	309,55	386,13	4.645,14	5,05 %
2.4.2	CEC/11.002	GRADE EM METALON REVESTIDO E PINTADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTETICO EM 2 DEMAOS	m²	2,14	309,55	386,13	826,31	0,90 %
2.4.3	CEC/11.002	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA REVESTIDO EM ACM	m²	3,35	1.159,86	1.446,80	4.846,78	5,27 %
2.4.4	CEC/11.002	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA REVESTIDO EM ACM	m²	1,075	1.159,86	1.446,80	1.555,31	1,69 %
2.4.5	4264 ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	8,88	90,76	113,21	1.005,30	1,09 %
2.4.6	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	2,52	695,38	867,41	2.185,87	2,38 %
2.4.7	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	5,67	695,38	867,41	4.918,21	5,35 %
2.4.8	9733 ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vester ou similar	Un	3	242,76	302,81	908,43	0,99 %
2.4.9	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	5,9	20,53	25,60	151,04	0,16 %
2.4.10	2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	15	37,33	46,56	698,40	0,76 %
2.4.11	12044 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - Instalado	un	22	124,72	155,57	3.422,54	3,72 %
2.4.12	10760 ORSE	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	1	316,99	395,41	395,41	0,43 %
2.4.13	12042 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - Instalado	un	23	77,01	96,06	2.209,38	2,40 %
2.5		REVESTIMENTOS					39.938,35	43,42 %
2.5.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	17,86	7,23	9,01	160,91	0,17 %
2.5.2	104218 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	17,86	46,43	57,91	1.034,27	1,12 %

João Felipe Souza dos Santos
João Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 18178789-4

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB
01.614.188/0001-20

2.5.3	Próprio CEC/11.002 4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO MARMORIZADO BRANCO TIPO A 52,7 X 105 CALATA - INCESA	m²	47,16	196,03	244,52	11.531,56	12,54 %
2.5.3	104218 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	16,36	46,43	57,91	947,40	1,03 %
2.5.4	Próprio CEC/11.002 5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TIPO A 52,7 X 105 CM POLIDO TURIM/ GRAFITE 1,7CM² INCESA	m²	6,57	193,70	241,62	1.587,44	1,73 %
2.5.5	Próprio CEC/11.002 2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TIPO A 60 X 160 SENSITIVE FENDI ESMALTADO 1,80M² CINZA - ELIANE	m²	11,83	201,44	251,27	2.972,52	3,23 %
2.5.6	Próprio CEC/11.002 3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO PTG58020R ACETINADO TIPO A RETIFICADO 58X58 S,02M² BRANCO - TECNOGRES	m²	90,6	166,11	207,20	18.772,32	20,41 %
2.5.7	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	23,01	42,15	52,57	1.209,63	1,32 %
2.5.8	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	24,86	55,54	69,28	1.722,30	1,87 %
2.6		PINTURA/FORRO					7.936,24	8,63 %
2.6.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	16,36	3,68	4,59	75,09	0,08 %
2.6.3	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	7,98	15,01	18,72	149,38	0,16 %
2.6.4	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	329,93	9,21	11,48	3.787,59	4,12 %
2.6.5	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	155,43	11,15	13,90	2.160,47	2,35 %

João Felipe Souza dos Santos
José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB
01.614.188/0001-20

2.6.6	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	23,01	34,89	43,52	1.001,39	1,09 %
2.6.7	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	23,01	26,56	33,13	762,32	0,83 %
2.7		LIMPEZA FINAL					50,73	0,06 %
2.7.1	99802 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	90,6	0,45	0,56	50,73	0,06 %

Total sem BDI 73.736,35
Total do BDI 18.235,21
Total Geral 91.971,56

João Felipe Souza dos Santos

João Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

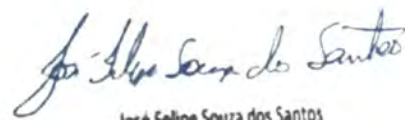
José Felipe Souza dos Santos
Engenheiro Civil
Responsável Técnico

<

Jose Felipe Souza dos Santos
Jose Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 18178789-4

CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB
01.614.188/0001-20

Quadro de Detalhamento dos Encargos Sociais			
SINAPI-Cálculo de Parâmetro 12/2022			
SEM DESONERAÇÃO			
GRUPO A		Horista	Mensalista
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 DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI (não se aplica)		
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B		Horista	Mensalista
B1	Repouso semanal remunerado	18,02%	não incide
B2	Feriados	4,31%	não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	9,64%	7,33%
B10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	46,76%	17,04%
GRUPO C		Horista	Mensalista
C1	Aviso prévio indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	4,24%	3,23%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,99%	2,28%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
C	Total	12,25%	9,33%
GRUPO D		Horista	Mensalista
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	17,21%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total	17,61%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		113,42%	69,75%


José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000



Obra
REFORMA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,74%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.145,08	100,00% 1.145,08		
2	FACHADA	100,00% 90.826,48	19,72% 17.909,85	37,27% 33.853,24	43,01% 39.063,39
2.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	100,00% 3.814,08	100,00% 3.814,08		
2.2	COBERTA E CALHA	100,00% 3.241,77	100,00% 3.241,77		
2.3	ESTRUTURAS/VEDAÇÕES	100,00% 8.071,19	100,00% 8.071,19		
2.4	ASSESSORIOS	100,00% 27.768,12	10,00% 2.776,81	50,00% 13.884,06	40,00% 11.107,25
2.5	REVESTIMENTOS	100,00% 39.936,35		50,00% 19.969,18	50,00% 19.969,18
2.6	PINTURA/FORRO	100,00% 7.936,24			100,00% 7.936,24
2.7	LIMPEZA FINAL	100,00% 50,73			100,00% 50,73
Porcentagem			20,72%	36,81%	42,47%
Custo			19.054,93	33.853,24	39.063,39
Porcentagem Acumulado			20,72%	57,53%	100,0%
Custo Acumulado			19.054,93	52.908,16	91.971,56

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº. 18.178/2019-4
José Felipe Souza dos Santos
Engenheiro Civil
Responsável Técnico



Obra
REFORMA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Paraíba
ORSE - 05/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,74%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								1.145,08
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	313,99	313,99	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,78	11,39	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	22,62	8,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,25	20,41	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	7,18	23,03	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	40,63	0,45	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	21,77	0,28	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,77	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	391,67	
			Quant. =>	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	783,34	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Comp Próprio Tubonassg	CREA-PB (ART)	Administração	und/mes	1,0000000	290,00	290,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	361,74
			Quant. =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	361,74

2		FACHADA					90.826,48
2.1		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					3.814,08
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Jose Felipe Souza dos Santos
José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB
01.614.188/0001-20

Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	18,96	18,96
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	22,84	5,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	18,25	13,13
		MO sem LS =>	14,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
		Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	23,65
		Quant. =>	152,0700000	Preço Total =>			3.596,45

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	30,29	30,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	22,96	8,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	18,25	13,05
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9.53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	90,32	8,88
		MO sem LS =>	16,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
		Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	37,78
		Quant. =>	1,0800000	Preço Total =>			40,80

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	22,96	3,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	18,25	4,71
		MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
		Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,62
		Quant. =>	10,6900000	Preço Total =>			102,83

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	22,96	0,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	18,25	1,92
		MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
		Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,45
		Quant. =>	5,0900000	Preço Total =>			17,56

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

José Felipe Souza dos Santos
José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 18.178/99-4

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	22,96	0,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	18,25	1,92
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,68	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,17 3,45
			Quant. =>		16,36000000	Preço Total =>	56,44

2.2	COBERTA E CALHA						3.247,77
-----	-----------------	--	--	--	--	--	----------

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00000000	81,81	81,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	18,25	6,77
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27770000	22,38	6,19
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	18,94	0,25
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	18,10	0,33
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	47,81	3,87
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	21,00	0,27
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	61,41	0,14
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	191,98	17,27
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	44,50	46,72
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 20,23	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,70 102,04
			Quant. =>		10,92000000	Preço Total =>	1.114,27

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GERBASÃO Próprio ATT 8	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% das telhas	72	m²	1,00000000	48,86	48,86
Composição Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,00000000	11,81	11,81

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

João Luiz Souza dos Santos

João Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,8000000	3,50	2,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,66	1,83
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (lbalana ou similar) un	Material	un	6,8000000	0,85	5,78
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,22	9,11
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76
			MO sem LS =>	34,41	0,00	MO com LS =>	34,41
			Valor do BDI =>	12,08		Valor com BDI =>	60,94
			Quant. =>	35,0100000	Preço Total =>		2.133,50

2.3	ESTRUTURAS/VEDAÇÕES						
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CEC/11.0018 Próprio	PILAR CONCRETO 15x40cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	40	M	1,0000000	205,36	205,36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3530000	22,78	8,04
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	20,39	3,20
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	18,65	11,71
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	22,62	23,97
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4820000	17,91	26,54
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3530000	18,02	6,36
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	14,4400000	0,70	10,10
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0480000	116,50	5,59
Insumo	000344 SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	4,5000000	7,68	34,56
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0720000	13,68	0,98
Insumo	001250 SBC	TABUA 25x30cm EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,8960000	14,40	27,30
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,5800000	8,74	31,28
Insumo	001400 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12	Material	KG	0,1760000	30,83	5,42
Insumo	008766 SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0460000	111,91	5,14

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB. CEP:58287-000

João Carlos de Santa

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

Insumo	008767 SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0460000	112,50	5,17
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	62,98 256,16 1.895,58
			Quant. =>		7,4000000	Preço Total =>	

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CEC/11.0019 Próprio	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS	40	m³	1,0000000	4.821,90	4.821,90
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0130000	22,78	410,33
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9090000	20,39	100,09
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8620000	18,65	127,97
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,6190000	22,62	421,16
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,0250000	17,91	448,19
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0130000	18,02	324,59
Composição Auxiliar	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	1,5210000	13,68	20,80
Insumo	001250 SBC	TABUA 25x30cm EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	34,7050000	14,40	499,75
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	51,3560000	8,74	448,85
Insumo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	2,7920000	24,94	69,63
Insumo	021774 SBC	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	Material	m³	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	033842 SBC	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	1,0000000	502,36	502,36
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,7840000	8,39	56,91
Insumo	00043058 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	153,2060000	8,82	1.351,27
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1.448,46 6.014,83 4.811,86
			Quant. =>		0,8000000	Preço Total =>	

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	102,41	102,41

João Manoel de Santos
José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 18178789-4

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_ AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	615,60	6,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	22,96	50,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	18,25	20,07
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,63	23,77
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,5800000	2,32	1,34
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	38,74	0,26
		MO sem LS =>	58,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,01
		Valor do BDI =>	25,33			Valor com BDI =>	127,74
			Quant. =>		8,9300000	Preço Total =>	1.140,71

2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	83,17	83,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,96	8,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,25	3,43
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	147,08	51,47
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,79	5,28
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	445,25	8,01
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	9,58	0,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3520000	14,16	4,98
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
		MO sem LS =>	18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
		Valor do BDI =>	20,57			Valor com BDI =>	103,74
			Quant. =>		2,1500000	Preço Total =>	223,04

2.4	ASSESSORIOS	27.768,12
-----	-------------	-----------

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

João Filho Souza de Santos
José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 18178789-4

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CEC/11.0020 Próprio	GRADE EM METALON REVESTIDO E PINTADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTETICO EM 2 DEMAOS	115	m²	1,0000000	309,55	309,55
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	510,86	15,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	4406 ORSE	Grade em metalon m2	Material	m²	1,0000000	254,87	254,87
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76
		MO sem LS => 33,61 LS => 0,00 MO com LS => 33,61					33,61
		Valor do BDI => 76,58 Valor com BDI => 386,13					386,13
		Quant. => 12,0300000 Preço Total => 4.645,14					4.645,14

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CEC/11.0020 Próprio	GRADE EM METALON REVESTIDO E PINTADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTETICO EM 2 DEMAOS	115	m²	1,0000000	309,55	309,55
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	510,86	15,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	4406 ORSE	Grade em metalon m2	Material	m²	1,0000000	254,87	254,87
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,20	18,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76
		MO sem LS => 33,61 LS => 0,00 MO com LS => 33,61					33,61
		Valor do BDI => 76,58 Valor com BDI => 386,13					386,13
		Quant. => 2,1400000 Preço Total => 826,31					826,31

2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CEC/11.0021 Próprio	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA REVESTIDO EM ACM	112	m²	1,0000000	1.159,86	1.159,86
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6320000	22,78	37,17
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6320000	18,57	30,30

João Carlos de Santos
José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PB 16.178/95-4

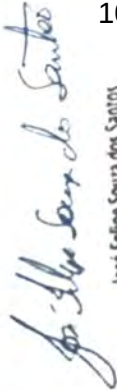
Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB. CEP:58287-000

Insumo	003462 SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	m²	1,1000000	771,78	848,95
Insumo	036549 SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,1000000	221,31	243,44
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>		0,00 3,3500000	53,25 286,94	53,25 1.446,80 4.846,78
				Quant. =>		Preço Total =>	

2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CEC/11.0021 Próprio	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA REVESTIDO EM ACM	112	m²	1,0000000	1.159,86	1.159,86
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6320000	22,78	37,17
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6320000	18,57	30,30
Insumo	003462 SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	m²	1,1000000	771,78	848,95
Insumo	036549 SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,1000000	221,31	243,44
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>		0,00 1,0750000	53,25 286,94	53,25 1.446,80 1.555,31
				Quant. =>		Preço Total =>	

2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4264 ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	Diversos	m	1,0000000	90,76	90,76
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1(1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padidas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	510,86	1,02
Insumo	3339 ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" m	Material	m	1,0000000	78,83	78,83
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,20	9,10
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>		0,00 8,8800000	9,21 22,45	9,21 113,21 1.005,30
				Quant. =>		Preço Total =>	

2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,0000000	695,38	695,38
Insumo	13857 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador m2	Serviços	m²	1,0000000	695,38	695,38


José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 1617879-4

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 172,03 Valor com BDI => 867,41
Quant. => 2,52000000 Preço Total => 2.185,87

2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13096 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,00000000	695,38	695,38
Insumo	13857 ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador m2	Serviços	m²	1,00000000	695,38	695,38

MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 172,03 Valor com BDI => 867,41
Quant. => 5,67000000 Preço Total => 4.918,21

2.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9733 ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vester ou similar	Ferragens	Un	1,00000000	242,76	242,76
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,30000000	3,66	1,09
Insumo	10110 ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vester ou similar un	Material	un	1,00000000	236,21	236,21
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30000000	18,22	5,46

MO sem LS => 5,46 MO com LS => 5,46
Valor do BDI => 60,05 Valor com BDI => 302,81
Quant. => 3,00000000 Preço Total => 908,43

2.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000	20,53	20,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15640000	18,25	2,85
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03910000	17,48	0,68
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,00000000	17,00	17,00

MO sem LS => 2,70 MO com LS => 2,70
Valor do BDI => 5,07 Valor com BDI => 25,60
Quant. => 5,90000000 Preço Total => 151,04

2.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	Paisagismo	un	1,00000000	37,33	37,33

José Felipe Souza dos Santos

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,77	0,75
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar m3	Material	m³	0,0300000	22,67	0,68
Insumo	199 ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu) un	Material	un	1,0000000	33,15	33,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,76	2,75
			MO sem LS =>	2,75	0,00	MO com LS =>	2,75
			Valor do BDI =>	9,23		Valor com BDI =>	46,56
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		698,40

2.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12044 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - Instalado	Diversos	un	1,0000000	124,72	124,72
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,63	0,90
Insumo	2620 ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm un	Material	un	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,20	4,55
			MO sem LS =>	4,55	0,00	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI =>	30,85		Valor com BDI =>	155,57
			Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>		3.422,54

2.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10760 ORSE	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	Diversos	un	1,0000000	316,99	316,99
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,77	0,75
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	3,63	0,72
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	510,86	5,10
Insumo	11571 ORSE	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal un	Material	un	1,0000000	304,03	304,03
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,20	3,64
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,76	2,75
			MO sem LS =>	6,94	0,00	MO com LS =>	6,94
			Valor do BDI =>	78,42		Valor com BDI =>	395,41
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		395,41

2.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

João Felipe Souza dos Santos

João Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178/89-4

Composição	12042 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	77,01	77,01
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,63	0,90
Insumo	4875 ORSE	Letras aço inox 15 x 15cm un	Material	un	1,0000000	71,56	71,56
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,20	4,55
			MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	19,05			Valor com BDI =>
			Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>		2.209,38

2.5	REVESTIMENTOS						
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	606,46	2,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	22,96	3,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	18,25	1,04
			MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>
			Quant. =>	17,8600000	Preço Total =>		160,91

2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104218 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,43	46,43
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	615,60	19,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	22,96	13,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	18,25	10,96
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	17,01	2,36
			MO sem LS =>	24,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,48			Valor com BDI =>
			Quant. =>	0,00	Preço Total =>		24,52
							57,91

João Paulo Santos
José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 1.617.789-4

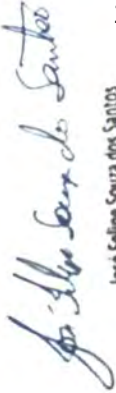
Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

Quant. => 17,8600000 Preço Total => 1.034,27

2.5.3	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO MARMORIZADO BRANCO TIPO A 52.7 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES X 105 CALATA - INCESA	CEC/11.0024 Próprio	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	196,03	196,03
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	22,84	18,35
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	18,25	3,76
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	00034357 SINAPI	Material	KG	0,1410000	4,69	0,66
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	00037595 SINAPI	Material	KG	9,1300000	2,46	22,45
Insumo	PORCELANATO POLIDO RETIFICADO MARMORIZADO BRANCO TIPO A 52.7 X 105 CALATA - INCESA	DER Próprio 06.201.07	Material	m²	1,1000000	137,10	150,81
			MO sem LS => 17,75 Valor do BDI => 48,49	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,75 244,52
				Quant. =>	47,1600000	Preço Total =>	11.531,56

2.5.3	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	104218 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,43	46,43
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	87369 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0314000	615,60	19,32
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	22,96	13,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	18,25	10,96
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	00037411 SINAPI	Material	m²	0,1388000	17,01	2,36
			MO sem LS => 24,52 Valor do BDI => 11,48	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	24,52 57,91
				Quant. =>	16,3600000	Preço Total =>	947,40

2.5.4	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TIPO A 52.7 X 105 CM POLIDO TURIM GRAFITE 1,7CM² INCESA	CEC/11.0025 Próprio	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	193,70	193,70
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	22,84	18,35

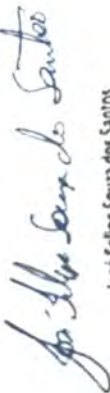

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB. CEP:58287-000

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	18,25	3,76
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,69	0,66
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,46	22,45
Insumo	DER Próprio 06.201.06	PORCELANATO TIPO A 52.7 X 105 CM POLIDO TURIM GRAFITE 1,7CMP INCESA	Material	m²	1,1000000	134,99	148,48
		MO sem LS =>	17,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75
		Valor do BDI =>	47,92			Valor com BDI =>	241,62
				Quant. =>	6,5700000	Preço Total =>	1.587,44

2.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CEC/11.0022 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TIPO A 60 X 160 SENSITIVE FENDI ESMALTADO 1,80M² CINZA - ELIANE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	201,44	201,44
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	22,84	18,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	18,25	3,76
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,69	0,66
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,46	22,45
Insumo	DER Próprio 06.201.08	PORCELANATO TIPO A 60 X 160 SENSITIVE FENDI ESMALTADO 1,80M² CINZA - ELIANE	Material	m²	1,0864000	143,80	156,22
		MO sem LS =>	17,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75
		Valor do BDI =>	49,83			Valor com BDI =>	251,27
				Quant. =>	11,8300000	Preço Total =>	2.972,52

2.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CEC/11.0023 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO PTG58020R ACETINADO TIPO A RETIFICADO 58X58 S.02M² BRANCO - TECNOGRES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	166,11	166,11
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	22,84	18,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	18,25	3,76
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,69	0,66
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,46	22,45
Insumo	DER Próprio 06.201.09	PORCELANATO PTG58020R ACETINADO TIPO A RETIFICADO 58X58 S.02M² BRANCO - TECNOGRES	Material	m²	1,1000000	109,90	120,89
		MO sem LS =>	17,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75
		Valor do BDI =>	41,09			Valor com BDI =>	207,20


José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178/89-4

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB. CEP: 58287-000

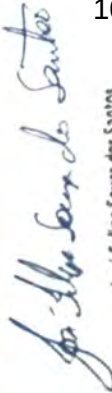
Quant. => 90,6000000 Preço Total => 18.772,32

2.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,15	42,15
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	630,49	27,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	22,96	8,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	18,25	3,55
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15
			MO sem LS => 12,82 Valor do BDI => 10,42	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,82 52,57
				Quant. =>	23,0100000	Preço Total =>	1.209,63

2.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,54	55,54
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	22,84	5,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	18,25	2,38
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0600000	36,98	39,19
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	0,80	7,30
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,69	0,88
			MO sem LS => 6,51 Valor do BDI => 13,74	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,51 69,28
				Quant. =>	24,8600000	Preço Total =>	1.722,30

2.6	PINTURA/FORRO						7.936,24
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	24,21	1,61

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

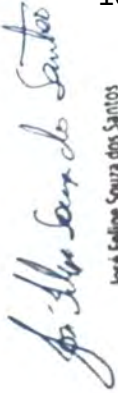

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 18178/199-4

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,25	0,40
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,05	1,67
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,54 0,91	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,54 4,59
			Quant. =>		16,3600000	Preço Total =>	75,09

2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	24,21	8,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	18,25	2,19
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,01	0,08
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,00	4,01
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 8,36 3,71	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	8,36 18,72
			Quant. =>		7,9800000	Preço Total =>	149,38

2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,21	3,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,25	0,99
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	18,76	4,28
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 3,77 2,27	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	3,77 11,48
			Quant. =>		329,9300000	Preço Total =>	3.787,59

2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	24,21	5,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	18,25	1,38
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	18,76	4,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25


José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

		Valor do BDI ==>		2,75		Valor com BDI ==>		155,4300000		Preço Total ==>		13,90		2.160,47		
2.6.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit					Total				
Composição		96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	34,89					34,89				
Composição Auxiliar		88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	22,78					22,78		14,38		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	18,25					18,25		5,75		
Insumo		00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	40,72					40,72		1,01		
Insumo		00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,79					0,79		0,78		
Insumo		00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	11,02					11,02		11,83		
Insumo		00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	25,99					25,99		0,20		
Insumo		00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	30,68					30,68		0,94		
				MO sem LS ==>	16,05	LS ==>	0,00					MO com LS ==>		16,05		
				Valor do BDI ==>	8,63	Valor com BDI ==>							Valor com BDI ==>		43,52	
				Quant. ==>	23,0100000		Preço Total ==>		1.001,39						1.001,39	

2.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,56	26,56							
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	24,21	17,96							
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	18,25	4,51							
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,01	0,08							
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,00	4,01							
				MO sem LS =>	17,19	MO com LS =>	17,19							
				Valor do BDI =>	6,57	Valor com BDI =>	33,13							
				Quant. =>	23,0100000	Preço Total =>	762,32							

2.7	LIMPEZA FINAL						50,73	
2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99802 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	18,25	0,45	

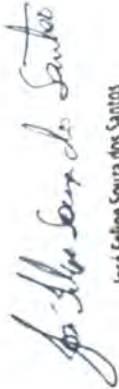
Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

José Felipe Souza dos Santos
José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>	0,11	Quant. =>	90,6000000	Valor com BDI =>	0,56
			Preço Total =>		50,73

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

73.736,35
18.235,21
91.971,56



José Felipe Souza dos Santos
Engenheiro Civil

CREA PB Nº 16.178/89-4

José Felipe Souza dos Santos
Engenheiro Civil
Responsável Técnico



Obra
REFORMA CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB

Item	Descrição	Memória de Cálculo		Quant.	Memória de Cálculo
		Und			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²		2,0	= Altura = 2m Comprimento = 1m A = 2 x 1 = 2m²
1.2	CREA-PB (ART)	unid/ mes		1,0	= 1 art de Execução
2	FACHADA				
2.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		152,07	= Parede Fachada frontal = Area1= 4,20 x 9,14 = 38,38m² J1 = 0,9m x 1,20m = 1,08m² J2 = 0,9m x 1,20m = 1,08m² P1 = 1,50m x 2,10m = 3,15m² Al1= 38,84 - 1,08 - 1,08 - 3,38 = 33,07m² Area 2 = 3,45m x 3,50m = 12,07m² P2 = 2,70m x 2,10m = 5,67m² Al2 = 12,24 - 5,96 = 6,40m² Piso Area3 = 15,10m x 6m = 90,60m² Area4 = 15,10m x 0,73m = 11,02m² Área Total = 38,38m² + 12,07m² + 90,60m² + 11,02m² = 152,07m²
2.1.2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		1,08	= Altura = 0,9m Comprimento = 1,2m A = 0,9 x 1,2 = 1,08m²

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

2.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,69 = P1 Altura = 2,1m Comprimento = 2,39m Ap1 = 2,39 x 2,1 = 5,02m² P2 Altura = 2,1m Comprimento = 2,7m Ap2= 2,70 x 2,1 = 5,67m² At= 5,02 + 5,67 = 10,69m²
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,09 = J1 Largura = 0,4m Comprimento = 0,95m Aj1= 0,4 x 0,95 = 0,38m² J2 Largura = 0,4m Comprimento = 1,74m Aj2= 0,4 x 1,74 = 0,69m² J3 Largura = 0,4m Comprimento = 6,95m Aj1= 0,4 x 6,95 = 2,78m² J4 Largura = 0,4m Comprimento = 3,10m Aj4= 0,4 x 3,10 = 1,24m² At = 5,09m²
2.1.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,36 = Recepção Largura = 5,17 - 1,5 = 3,67 Altura = 1,2 A1= 4,40m² Recepção Largura = 3,32 Altura = 1,2 A2= 3,98m² Sala presidente Largura = 3,07 Altura = 2,60 A3= 7,98m² A1+A2+A3=16,36m²
2.2	COBERTA E CALHA		

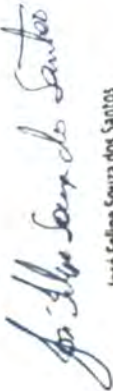
Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

João Felipe Souza dos Santos
José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178789-4

CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB
01.614.188/0001-20

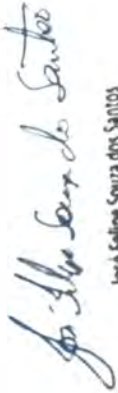
2.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,92 = Arquivo novo + Presidência 7,4+3,07+0,45 = 10,92m
2.2.2	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% das telhas	m²	35,01 = Arquivo novo + Presidência (7,4x3,11) + (3,91 x 3,07)= 35,01m²
2.3	ESTRUTURAS/VEDAÇÕES		
2.3.1	PILAR CONCRETO 15x40cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	M	7,4 = 2 x 3,70m = 7,40m
2.3.2	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS	m³	0,8 = Altura = 0,55m Comprimento = 9,14m Largura = 0,15m Volume = 0,55 x 9,14 x 0,15 = 0,8m³
2.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	8,93 = J1 Altura = 0,9m Comprimento = 1,2m Aj1 = 0,9 x 1,2 = 1,08m² Parede Lado Esquerdo Altura = 3,60m Comprimento = 2,15m A = 3,6 x 2,15 = 7,74m² Ap = 1,15 x 2,1 = 2,4m² Perímetro Jardineira P= 0,4+0,95+0,4+0,4+1,74+0,4+6,95+6,95+0,4+3,10+3,10=25,19 Altura Jardinheira = 0,1 Área= 25,19 x 0,1 =2,51m² At= (7,74-2,4)+1,08 + 2,51m² = 8,93m²
2.3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,15 = Porta Lado Esquerdo
2.4	ASSESSÓRIOS		
2.4.1	GRADE EM METALON REVESTIDO E PINTADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTETICO EM 2 DEMAOS	m²	12,03 = Grade Largura = 3,25m Altura = 3,70m3 A=3,25 x 3,7 = 12,03m²
2.4.2	GRADE EM METALON REVESTIDO E PINTADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTETICO EM 2 DEMAOS	m²	2,14 = Grade Largura = 0,95m Altura = 2,25m3 A=0,95 x 2,25= 2,14m²
2.4.3	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA REVESTIDO EM ACM	m²	3,35 = Largura = 1m Comprimento = 3,35m Área = 3,35m²

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000


José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178795-4

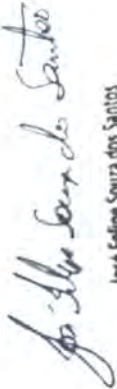
CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM-PB
01.614.188/0001-20

2.4.4	ESTRUTURA DE ALUMINIO P/ MARQUISE METALICA DE COBERTURA REVESTIDO EM ACM	m²	1,075 = Largura = 0,5m Comprimento = 2,15m Área = 1,075m²
2.4.5	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	8,88 = Comprimento = 4,44m 2 x 4,44m = 8,88m
2.4.6	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	2,52 = Altura = 2,10m Comprimento = 1,20m Área = 2,52m²
2.4.7	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	5,67 = Altura = 2,10m Comprimento = 2,7m Área = 5,67m²
2.4.8	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, Ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesper ou similar	Un	3,0 = 1 para Cada Porta
2.4.9	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	m²	5,9 = J1 Largura = 0,4m Comprimento = 0,95m Aj1= 0,4 x 0,95 = 0,38m² J2 Largura = 0,4m Comprimento = 1,74m Aj2= 0,4 x 1,74 = 0,69m² J3 Largura = 0,4m Comprimento = 6,95m Aj1= 0,4 x 6,95 = 2,78m² J4 Largura = 0,4m Comprimento = 3,10m Aj4= 0,4 x 3,10 = 1,24m² At = 5,09m²
2.4.10	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	15,0 = 15 Und Conforme Projeto
2.4.11	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	22,0 = "CAMARA MUNICIPAL DE CAPIM" 22 UNIDADES
2.4.12	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	1,0 = 1 unidade
2.4.13	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	23,0 = "CASA BENTO RENOVATO DE MELO" 23 UNIDADES
2.5	REVESTIMENTOS		


José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16178/9-4

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	17,86 = J1 Altura = 0,9m Comprimento = 1,2m $A1 = 0,9 \times 1,2 = 1,08m^2$ Parede Lado Esquerdo Altura = 3,60m Comprimento = 2,15m $A = 3,6 \times 2,15 = 7,74m^2$ $Ap = 1,15 \times 2,1 = 2,4m^2$ Perímetro Jardineira $P = 0,4+0,95+0,4+0,4+1,74+0,4+0,4+6,95+6,95+0,4+3,10+3,10=25,19$ Altura Jardineira = 0,1 Área= $25,19 \times 0,1 = 2,51m^2$ $At = (7,74-2,4)+1,08 + 2,51m^2 = 8,93m^2$ 2 Faces = $2 \times 8,93 = 17,86m^2$
2.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	17,86 = J1 Altura = 0,9m Comprimento = 1,2m $A1 = 0,9 \times 1,2 = 1,08m^2$ Parede Lado Esquerdo Altura = 3,60m Comprimento = 2,15m $A = 3,6 \times 2,15 = 7,74m^2$ $Ap = 1,15 \times 2,1 = 2,4m^2$ Perímetro Jardineira $P = 0,4+0,95+0,4+0,4+1,74+0,4+0,4+6,95+6,95+0,4+3,10+3,10=25,19$ Altura Jardineira = 0,1 Área= $25,19 \times 0,1 = 2,51m^2$ $At = (7,74-2,4)+1,08 + 2,51m^2 = 8,93m^2$ 2 Faces = $2 \times 8,93 = 17,86m^2$
2.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO MARMORIZADO BRANCO TIPO A 52.7 X 105 CALATA - INCESA	m²	47,16 = $A1 = (3,44 \times 3,5) - (2,1 \times 2,7) = 6,37m^2$ $A2 = (8,30 \times 3,65) - (2,1 \times 1,5) - (1,2 \times 0,9) = 26,06m^2$ $A3 = (2,15 \times 3,6) - (2,1 \times 1,15) = 5,32m^2$ $A3 = (12,25+0,15+0,15) \times 0,75 = 9,41m^2$ $At = 47,16m^2$

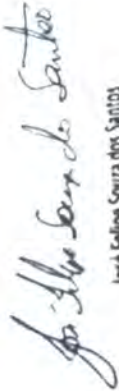

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 16179789-4

2.5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	16,36 = Recepção Largura = 5,17 - 1,5 = 3,67 Altura = 1,2 A1= 4,40m² Recepção Largura = 3,32 Altura = 1,2 A2= 3,98m² Sala presidente Largura = 3,07 Altura = 2,60 A3= 7,98m² A1+A2+A3=16,36m²
2.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TIPO A 52,7 X 105 CM POLIDO TURIM GRAFITE 1,7CM² INCESA	m²	6,57 = Comprimento = 1,7m Altura = 3,65 m Área = 6,57m²
2.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TIPO A 60 X 160 SENSITIVE FENDI ESMALTADO 1,80M² CINZA - ELIANE	m²	11,83 = Perímetro Jardineira P= 0,4+0,95+0,4+0,4+1,74+0,4+0,4+6,95+6,95+0,4+3,10+3,10=25,19 Altura Jardineira = 0,1 Área= 25,19 x 0,1 =2,51m² Parede detalhe Comprimento = 0,45m Altura = 3,65m 2 lados = 2 x (0,45x3,65) =3,28m² Comprimento = 9,14m Altura = 0,55m A =5,02m² At = (5,02+2,51+3,28)*1,1 = 11,83m² *Considerou um fator correção de 1,1 para os recantos.
2.5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO PTF58020R ACETINADO TIPO A RETIFICADO 58X58 S.02M² BRANCO - TECNOGRES	m²	90,6 = Comprimento = 15,10m Largura = 6m Area4 = 15,10m x 6m = 90,6m²
2.5.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	23,01 = Arquivo novo A1 = 3,11 x 7,4 = 23,01
2.5.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	24,86 = Arquivo novo A1 = 3,11 x 7,4 = 23,01 Rodapé ((7,4+7,4+3,11+3,11)-2, x 0,1=1,85 23,01 + 1,85 = 24,86m²

2.6 | PINTURA/FORRO

2.6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	16,36 = Recepção Largura = 5,17 - 1,5 = 3,67 Altura = 1,2 A1= 4,40m² Recepção Largura = 3,32 Altura = 1,2 A2= 3,98m² Sala presidente Largura = 3,07 Altura = 2,60 A3= 7,98m² A1+A2+A3=16,36m²
2.6.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	7,98 = Sala presidente Largura = 3,07 Altura = 2,60 A3= 7,98m²

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

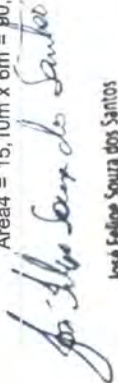

José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 18178789-4

2.6.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	m²	329,93	= Recepção
				A1 = $3,6 \times 2,6 - (1,5 \times 2,1) = 6,21$
				A2 = $3,02 \times 2,6 = 7,85$
				A3 = $3,6 \times 2,6 - (1,5 \times 0,77) - (1,5 \times 2,1) = 5,05$
				A4 = $3,02 \times 2,6 - (0,67 \times 2,10) = 6,44$
				A1+A2+A3+A4 = 25,55m²
				Sala de Comissões
				A1 = $3,52 \times 2,65 = 9,32$
				A2 = $3,02 \times 2,65 = 8,0$
				A3 = $3,52 \times 2,65 - (1,5 \times 0,77) = 6,84$
				A4 = $3,02 \times 2,65 - (0,67 \times 2,10) = 7,91$
				A1+A2+A3+A4 = 32,07m²
				Copa
				A1 = $2,52 \times 2,65 = 6,68$
				A2 = $2,52 \times 2,65 - (0,71 \times 2,1) = 5,18$
				A3 = $3,52 \times 2,65 = 9,32$
				A4 = $3,52 \times 2,65 = 9,32$
				A5 = $2,52 \times 2,65 - (1,57 \times 1,10) - (0,67 \times 2,10) = 3,54$
				A1+A2+A3+A4+A5 = 34,04m²
				Hall banheiros
				A1 = $1,37 \times 2,65 = 3,63$
				A2 = $1,15 \times 2,65 - (0,68 \times 2,10) = 1,62$
				A3 = $1,37 \times 2,65 = 3,63$
				A4 = $1,15 \times 2,65 - (0,57 \times 2,10) - (0,58 \times 2,10) = 0,64$
				A1+A2+A3+A4 = 9,52m²
				WC FEM
				A1 = $1,0 \times 1,0 = 1,0$
				A2 = $2,0 \times 1,0 = 2,0$
				A3 = $1,0 \times 1,0 - (0,57 \times 0,48) = 0,72$
				A4 = $2,0 \times 1,0 = 2,0$
				A1+A2+A3+A4 = 5,72m²
				WC MAS
				A1 = $1,0 \times 1,0 = 1,0$

Josefildo S. de Oliveira
José Felipe Souza dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PB Nº 18.178/9-4

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

2.6.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	155,43	= Recepção A1 = 3,6 x 3,02 = 10,87 Sala de Comissões A1 = 3,52 x 3,02 = 10,63 Copa A1 = 2,52 x 3,52 = 8,87 Hall banheiros A1 = 1,37 x 1,15 = 1,57 WC FEM A1 = 2,0 x 1,0 = 2,0 WC MAS A1 = 2,0 x 1,0 = 2,0 Plenários 1 A1 = 8,82 x 6,0 = 52,92 Hall banheiro 2 A1 = 1,37 x 1,0 = 1,37 WC 2 A1 = 2,0 x 1,0 = 2,0 Secretaria A1 = 4,21 x 3,54 = 14,9 Arquivo A1 = 1,11 x 2,46 = 2,73 Presidência A1 = 3,91 x 3,07 = 12,0 Arquivo novo A1 = 3,11 x 7,4 = 23,01 Corredor A1 = 1,49 x 7,09 = 10,56 155,43m²
2.6.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	23,01 = Arquivo novo A1 = 3,11 x 7,4 = 23,01
2.6.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	23,01 = Arquivo novo A1 = 3,11 x 7,4 = 23,01
2.7	LIMPEZA FINAL		
2.7.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	90,6 = Comprimento = 15,10m Largura = 6m Area4 = 15,10m x 6m = 90,6m²



José Felipe Souza dos Santos
Engenheiro Civil
Responsável Técnico

José Felipe Souza dos Santos
Engenheiro Civil
Responsável Técnico

Endereço: Rua Principal S/N, Centro, Capim- PB, CEP:58287-000

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 13346952**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: Lívia Roque Fernandes de Souza
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 075.XXX.XXX-73
Nº do Registro: 000A715778

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13346952I00CT001
Data de Cadastro: 01/08/2023
Data de Registro: 01/08/2023

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18 Boleto nº 18769025 Pago em: 01/08/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE CAPIM
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$2.500,00

CPF/CNPJ: 01.XXX.XXX/0001-20
Data de Início: 02/08/2023
Data de Previsão de Término: 29/12/2023

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: AVENIDA
Logradouro: AVENIDA SAO SEBASTIAO
Bairro: CENTRO

CEP: 58287000
Nº: 70
Complemento:
Cidade/UF: Capim/PB

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 103,21
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Corporativo ou Administrativo

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

PROJETO ARQUITETÔNICO DE AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL COM CORREDOR DE CIRCULAÇÃO, BANHEIROS E 3 SALAS DE GABINETES

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13346952I00CT001	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPIM	INICIAL	01/08/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Lívia Roque Fernandes de Souza, registro CAU nº 000A715778, na data e hora: 01/08/2023 11:25:19, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 01/09/2023 às 09:57:50 por: siccau, ip 10.244.8.59.