

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.7.	SINAPI	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADO COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,46	17,03	BDI 1	21,04	556,72
1.6.8.	SINAPI	100392	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	26,46	15,16	BDI 1	18,73	495,60
1.6.9.	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA) PAF AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	10,55	27,33	BDI 1	33,76	356,17
1.6.10.	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR AGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14,91	48,73	BDI 1	60,20	897,58
1.6.11.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, A	M2	14,91	68,81	BDI 1	85,01	1.267,50
1.6.12.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL. AF_08/2023_PS	M2	99,01	63,35	BDI 1	78,26	7.748,52
1.7.			Esquadrias					-	9.169,90
1.7.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PADRÃO MÉDIO, 8 DOBRADIÇAS, MOBILIZAÇÃO E COM EXECUÇÃO	UN	7,00	996,78	BDI 1	1.231,42	8.619,94
1.7.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMINIO, 1,20x1,40, COM VÍDROS, BATENTES, CONTRAMARCO, INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	2,00	222,56	BDI 1	274,98	549,96
1.8.			Revestimentos					-	38.339,41
1.8.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES INTERNAS, COM PREPARO MANUAL	M2	199,12	4,74	BDI 1	5,86	1.166,84
1.8.2.	SINAPI	87825	EMBOÇO OU MASSA DE CIMENTO PARA PAREDES INTERNAS, COM PREPARO MANUAL	M2	199,12	72,88	BDI 1	90,04	17.928,76
1.8.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO DE CIMENTO PARA PAREDES, TIPO ESMALTADO DE DIMENSÕES 25x25x5 MM, SEM USO DE ARGAMASSA, COM PLACAS DE ALUMINIO, 1,20x1,40, COM VÍDROS, BATENTES, CONTRAMARCO, INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M2	155,60	62,81	BDI 1	77,35	12.035,66
1.8.4.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_08/2023	M3	1,09	77,12	BDI 1	95,27	103,84
1.8.5.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	1,09	720,55	BDI 1	890,17	970,29
1.8.6.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	51,49	30,66	BDI 1	37,88	1.950,44



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.7.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO DE DIMENSÕES 35X35 CM, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	13,17	67,14	BDI 1	82,94	1.092,32
1.8.8.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023	M2	38,32	53,51	BDI 1	66,11	2.533,34
1.8.9.	SINAPI	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	32,25	7,62	BDI 1	9,41	303,47
1.8.10.	SINAPI	98889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	128,73	BDI 1	159,03	254,45
1.9.			Instalações elétricas						7.299,21
1.9.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	31,21	BDI 1	38,56	192,80
1.9.2.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	12,17	BDI 1	15,03	45,09
1.9.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	18,44	BDI 1	22,78	159,46
1.9.4.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	19,98	BDI 1	24,68	222,12
1.9.5.	SINAPI	91864	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,00	9,77	BDI 1	12,07	2.051,90
1.9.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	4,39	BDI 1	5,42	1.788,60
1.9.7.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	9,53	BDI 1	11,77	1.059,30
1.9.8.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	28,18	BDI 1	34,81	69,62
1.9.9.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	42,92	BDI 1	53,02	106,04
1.9.10.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	42,83	BDI 1	52,91	264,55
1.9.11.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	45,62	BDI 1	56,36	169,08
1.9.12.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,52	BDI 1	17,94	17,94
1.9.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,12	BDI 1	18,68	18,68
1.9.14.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	16,42	BDI 1	20,20	60,87
1.9.15.	Composição	001	LUMINÁRIA EM LED 40W SOBREPOR, 120 X 7,2CM, 6500K, BRANCO FRIO, COM DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME SINAPI 12/2024 103782.	UND	9,00	96,52	BDI 1	119,24	1.073,16
1.10.			Instalações sanitárias						3.562,69



Item	Fonte	Código		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL E INSTALADO EM PRUMADA AF_08/2022	M	15,00	26,85	BDI 1	33,17	497,55
1.10.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETALTO 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIO AF_08/2022	M	18,00	25,42	BDI 1	31,40	565,20
1.10.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETALTO 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIO AF_08/2022	M	15,00	20,13	BDI 1	24,87	373,05
1.10.4.	SINAPI	89778	ESGOTO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETALTO 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	16,08	BDI 1	19,87	59,61
1.10.5.	SINAPI	89752	ESGOTO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETALTO 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	7,01	BDI 1	8,66	25,98
1.10.6.	SINAPI	104327	ESGOTO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETALTO 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	16,14	BDI 1	19,94	59,82
1.10.7.	SINAPI	89724	ESGOTO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETALTO 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIO AF_08/2022	UN	6,00	9,47	BDI 1	11,70	70,20
1.10.8.	SINAPI	104344	ESGOTO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETALTO 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	40,01	BDI 1	49,43	148,29
1.10.9.	SINAPI	89796	ESGOTO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETALTO 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIO AF_08/2022	UN	2,00	42,71	BDI 1	52,76	105,52
1.10.10.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRETALTO 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU SANITÁRIO AF_08/2022	UN	2,00	50,07	BDI 1	61,86	123,72
1.10.11.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	17,50	BDI 1	21,62	64,86
1.10.12.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	10,07	BDI 1	12,44	37,32
1.10.13.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	5,23	BDI 1	6,46	19,38
1.10.14.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	28,47	BDI 1	35,17	105,51
1.10.15.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	2,00	528,85	BDI 1	653,34	1.306,68
1.11.			Instalações hidráulicas						3.458,69



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	22,22	BDI 1	27,45	1.098,00
1.11.2.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	8,85	BDI 1	10,93	109,30
1.11.3.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	12,18	BDI 1	15,05	150,50
1.11.4.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	12,08	BDI 1	14,92	119,36
1.11.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	95,54	BDI 1	118,03	472,12
1.11.6.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	90,71	BDI 1	112,06	336,18
1.11.7.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	407,00	BDI 1	502,81	502,81
1.11.8.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	8,00	20,62	BDI 1	25,47	203,76
1.11.9.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	13,71	BDI 1	16,94	67,76
1.11.10.	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,36	BDI 1	16,50	33,00
1.11.11.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	148,09	BDI 1	182,95	365,90
1.12.			Pintura						17.109,48
1.12.1.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	37,79	10,58	BDI 1	13,07	493,92
1.12.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	127,35	4,07	BDI 1	5,03	640,57
1.12.3.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	362,19	10,72	BDI 1	13,24	4.795,40
1.12.4.	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	377,87	17,96	BDI 1	22,19	8.384,94
1.12.5.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	32,27	22,02	BDI 1	27,20	877,74
1.12.6.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	78,33	17,61	BDI 1	21,76	1.704,46
1.12.7.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	3,50	26,57	BDI 1	32,82	114,87
1.12.8.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	3,50	22,57	BDI 1	27,88	97,58



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.			Louças e metais						5.307,15
1.13.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	550,95	BDI 1	680,64	2.041,92
1.13.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	32,46	BDI 1	40,10	120,30
1.13.3.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	263,08	BDI 1	325,01	975,03
1.13.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	111,51	BDI 1	137,76	413,28
1.13.5.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	796,43	BDI 1	983,91	983,91
1.13.6.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	370,38	BDI 1	457,57	1.372,71

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100%; Repasse; CP - 100%; Contrapartida; OU - 100% Outros.

Brejo/PE

Local

terça-feira, 11 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico
Nome: João Inocêncio Guido Filho
CREANCAU: 60.497 D/PE
ART/RRT: 0

Guilherme Silva
CNPJ: 08.904.709/0001-00



Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Descontado	Custo Unit
COMPOSIÇÃO	001	LUMINÁRIA EM LED 40W SOBREPOR, 120 X 7,2CM, 6500K, BRANCO FRIO, COM DIFUSOR -	UND		94,69	95,52
COTAÇÃO	1465	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME SINAPI 12/2024 103782	UND	2	40,08	40,08
SINAPI	88247	LUMINÁRIA EM LED 40W SOBREPOR, 120 X 7,2CM, 6500K, BRANCO FRIO, COM DIFUSOR	UND		20,04	22,45
SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375	23,84	26,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999		

Responsável Técnico: João Inocêncio Guido Filho
CREA nº 60.497 D/PE
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497 D/PE

Data: 11/02/2025



Objeto: Reforma e manutenção do anexo da creche Elizabete Firma de Santana

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
------	-----------	---------	------------	-------------	---------	--------	------	-------

1. Anexo da creche Elizabete Firma de

1.1. Serviço preliminar

1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2				1,50		4,50
Total								4,50

1.2. Demolições e remoções

1.2.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				0,80	2,10	1,68
	Sala 01					0,80	2,10	10,08
	Banheiros		6,00			0,80	2,10	1,68
	Sala 07					0,80	2,10	
Total								13,44

1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3				0,15	2,20	1,72
	Sala 01		2,00	2,60		0,15	2,20	
	Plares		3,00	0,30		0,15	2,20	0,30
	Banheiro					0,80	2,20	1,76
						0,20	3,00	0,60
						0,30	3,00	0,90
			2,00			0,10	3,00	0,60
						1,85	3,00	5,55
	Sala 07					1,00	1,00	0,30
Total								11,72

1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3				3,00	0,06	0,54
Total								0,54

1.2.4.	DEMOLIÇÃO DE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2						
	Piso - Sala 07		4,45	3,35				14,91
	Parede - Banheiro		1,70			1,50	2,00	5,10
	Desconto porta		1,00			1,50	2,00	3,00
						0,80	1,50	1,20
	Parede - Banheiro		1,70			1,50	2,00	5,10
	Desconto porta		0,90			1,50	2,00	2,70
						0,80	1,50	1,20
	Parede - Banheiro		1,70			1,50	2,00	5,10
	Desconto porta		0,80			1,50	2,00	3,30
						0,80	1,50	1,20
	Parede - Banheiro		1,70			1,50	2,00	5,10
	Desconto porta		1,10			1,50	2,00	3,30
						0,80	1,50	1,20
	Parede - Banheiro		1,70			1,50	2,00	5,10
	Desconto porta		0,95			1,50	2,00	2,85
						0,80	1,50	1,20
	Parede - Circulação banheiro		0,95			1,50	2,00	2,85
	Desconto porta		2,00			1,50	2,00	6,00
						0,80	1,50	3,60



Item Descrição Unidade Quantidade Comprimento Largura Altura Taxa Total

	Parede - Circulação banheiro		0,95			1,50	2,00	2,85	
			2,25			1,50	2,00	6,75	
	Desconto porta		0,80			1,50	- 3,00	- 3,60	
	Piso - Banheiro		1,70			1,00		1,70	
	Piso - Banheiro		1,70			1,10		1,87	
	Piso - Banheiro		1,70			0,90		1,53	
	Piso - Circulação banheiro		0,95			2,00		1,90	
	Piso - Circulação banheiro		0,95			2,25		2,14	
Total									64,36

1.2.5.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2							
AF_09/2023	Piso - Sala 07		4,45			3,35		14,91	

	Parede - Banheiro		1,70			2,80		9,52	
	Desconto porta		0,80			2,10	- 1,00	- 1,68	
	Parede - Banheiro		1,70			2,80		9,52	
	Desconto porta		0,80			2,10	- 1,00	- 1,68	
	Parede - Circulação banheiro		0,95			2,80		5,32	
	Desconto porta		0,80			2,10	- 3,00	- 5,04	
	Parede - Circulação banheiro		0,95			2,80		5,32	
	Desconto porta		0,80			2,10	- 3,00	- 5,04	
	Parede - Circulação banheiro		0,95			2,80		5,32	
	Desconto porta		0,80			2,10	- 3,00	- 5,04	
	Piso - Banheiro		1,70			2,80		9,52	
	Desconto porta		0,80			2,10	- 1,00	- 1,68	
	Parede - Banheiro		1,70			2,80		9,52	
	Desconto porta		0,80			2,10	- 1,00	- 1,68	
	Parede - Banheiro		1,70			2,80		9,52	
	Desconto porta		0,80			2,10	- 1,00	- 1,68	
	Parede - Banheiro		1,70			2,80		9,52	
	Desconto porta		0,80			2,10	- 3,00	- 5,04	
	Parede - Circulação banheiro		0,95			2,80		5,32	
	Desconto porta		0,80			2,10	- 3,00	- 5,04	
	Piso - Circulação banheiro		0,95			2,00		1,90	
	Piso - Circulação banheiro		0,95			2,25		2,14	
Total									103,50

1.2.6.	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM). AF_07/2019							
	Alvenaria		11,72				0,05	0,59	
	Piso		0,54				0,05	0,03	
	Revestimento ceramico		64,36				0,01	0,03	
	Argamassa		103,50				0,03	0,16	
Total									0,80

1.3. Infraestrutura

1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	M3							
	Sala 01		4,00	0,60		0,60	1,20	1,73	
	Area coberta		4,00	0,80		0,80	1,20	3,07	
	Baldames						0,30	2,03	
Total									6,83

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497/D/PE



Item Descrição Unidade Quantidade Comprimento Largura Altura Taxa Total

1.3.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2								
				4,00	0,60	0,60			1,44	
				4,00	0,80	0,80			2,56	
				5,00	3,00	0,20			3,00	
										Total

1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2								
				4,00	2,40	0,30			2,88	
				4,00	3,20	0,30			3,84	
				5,00	3,00	0,30			9,00	
										Total
	Baldrame									
	Sapatas - Área coberta									
	Sapatas - Sala 01									

1.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG								
				15,00	0,80	0,245			14,70	
				8,00	0,80	0,245			6,27	
				8,00	0,80	0,245			6,27	
										Total
	Pescoço pilar - Área coberta - C/15				8,00	0,80		0,245	4,00	6,27
	Pescoço pilar - Saia 01 - C/15				8,00	0,80		0,245	4,00	6,27
	Baldrame - Área coberta - C/20				15,00	0,80		0,245	5,00	14,70

1.3.5.	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			5,00	3,00	0,395	4,00	23,70	Total	23,70

1.3.6.	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								
				4,00	1,40		0,617	4,00	13,82	
				4,00	1,45		0,617	4,00	14,31	
			Total							28,14

1.3.7.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3								
				4,00	0,50	0,60			1,44	
				4,00	0,80	0,80			2,56	
				5,00	3,00	0,15			0,68	
				4,00	0,15	0,30	1,20		0,22	
									0,22	
			Total							5,11

1.3.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 50.497D/PE



Item Descrição Unidade Quantidade Comprimento Largura Altura Taxa Total

1.3.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3							
				6,83					6,83
				5,11					5,11
							1,00	-	5,11
			Volume de concreto						
			Escavação						
			Total						1,72

1.4. Superestrutura

-

1.4.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2							
				4,00	0,90		4,00	14,40	
				3,00	0,70		1,30	2,73	
			Pilares - Sala 01						
			Pilares - Área coberta						
			Pilares - Muro área coberta						
			Total					31,53	

1.4.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2							
				2,00	2,60	0,30	2,00	3,12	
				2,00	7,15	0,30	2,00	8,58	
				4,00	3,00	0,30	2,00	7,20	
			Vigas - Sala 01						
			Vigas - Área coberta						
			Vigas - Muro área coberta						
			Total					26,08	

1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							
				27,00	0,80	0,245	4,00	21,17	
				27,00	0,80	0,245	4,00	21,17	
				9,00	0,68	0,245	3,00	4,50	
				13,00	0,80	0,245	2,00	5,10	
				36,00	0,80	0,245	2,00	14,11	
				15,00	0,80	0,245	4,00	11,76	
	Vigas - Muro área coberta - C/20								
	Vigas - Área coberta - C/20								

1.4.4.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							
				2,00	2,60		0,395	8,22	
				2,00	7,15		0,395	22,59	
				4,00	3,00		0,395	18,96	
			Vigas - Sala 01						
			Vigas - Área coberta						
			Vigas - Muro área coberta - C/20						
			Total						72,44

1.4.5.	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG		4,00				
				4,00				
						Pilares - Sala 01		
				4,00				39,49
							0,617	4,00
							Peso (kg/m)	



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
	Pilares - Área coberta		4,00	4,00		0,617	4,00	39,49
	Pilares - muro área coberta		3,00	1,30		0,617	4,00	9,63
Total								88,60

1.4.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³						
	Pilares - Sala 01		4,00	0,15	0,30	4,00		0,72
	Vigas - Sala 01		2,00	2,60	0,15	0,30		0,23
			2,00	7,15	0,15	0,30		0,64
	Pilares - Área coberta		4,00	0,15	0,30	4,00		0,72
	Vigas - Área coberta		4,00	3,00	0,15	0,30		0,54
	Pilares - Muro área coberta		3,00	0,10	0,25	1,30		0,10
	Vigas - Muro área coberta			14,35	0,10	0,25		0,36
Total								3,31

1.4.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³						
	Igual concreto		3,31					3,31
Total								3,31

1.4.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M²						
	Área coberta			3,00	3,00			9,00
Total								9,00

1.5. Vedação

1.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA [REDACTED] PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²						
	Sala 01			2,60		3,00		7,80
				2,60		1,30		3,38
				7,15		1,30		9,30
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Área coberta		4,00	3,00		4,00		48,00
				3,00		3,00		9,00
	Desconto porta				0,80	2,10	- 2,00	- 3,36
	Desconto cobogó				0,50	0,50	- 2,00	- 0,50
	Sala 07			4,95		0,80		3,96
	Muro área coberta			14,35		1,20		17,22
Total								93,12

1.5.2.	VERGA PRÉ-FABRICADA [REDACTED] VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M						
	Sala 01- Porta			1,20				1,20
	Sala 01 - Cobogó		2,00	1,90				3,80
				0,90				0,90
	Banheiros		3,00	1,20				3,60
	Despensa - Área coberta - Porta		2,00	1,20				2,40



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
	Despensa - Área coberta - Cobogó		2,00	0,90				1,80
	Sala 07		2,00	1,40				2,80
Total								16,50

1.5.3.	CONTRAVERGA [REDACTED] ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M						
	Sala 01 - Cobogó		2,00	1,90				3,80
				0,90				0,90
	Despensa - Área coberta - Cobogó		2,00	0,90				1,80
	Sala 07		2,00	1,40				2,80
Total								9,30

1.5.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA [REDACTED] ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
	Sala 01 - Cobogó		2,00	1,50				3,00
				0,50				0,50
	Despensa - Área coberta - Cobogó		2,00	0,50				1,00
Total								4,50

1.6. Cobertura

1.6.1.	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
	Sala 01		3,00					3,00
Total								3,00

1.6.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
	Sala 01			6,85	2,60			17,81
Total								17,81

1.6.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
	Sala 01			6,85	2,60			17,81
Total								17,81

1.6.4.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M						
	Sala 01			6,85				6,85
			2,00	2,60				5,20
Total								12,05

1.6.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M						
	Sala 01			6,85				6,85
Total								6,85



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.6.6.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2						
	Área CAD		264,60					264,60
							Total	264,60
1.6.7.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
	Área CAD		264,60				10%	26,46
							Total	26,46
1.6.8.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
	Área CAD		264,60				10%	26,46
							Total	26,46
1.6.9.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M						
				10,55				10,55
							Total	10,55
1.6.10.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
	Sala 07			4,45	3,35			14,91
							Total	14,91
1.6.11.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2						
	Sala 07			4,45	3,35			14,91
							Total	14,91
1.6.12.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2						
	Sala 01			6,85	2,60			17,81
	Sala 05			5,90	5,00			29,50
	Sala 06			5,90	5,00			29,50
	Sala 07			4,45	3,35			14,91
	Dep.			2,70	1,35			3,65
	Dep.			2,70	1,35			3,65
							Total	99,01

1.7. Esquadrias

João Inocêncio Gulão Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497/D/PE



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.7.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
	Sala 01		1,00					1,00
	Banheiro		3,00					3,00
	Área coberta		2,00					2,00
	Sala 07		1,00					1,00
Total								7,00

1.7.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2						
	Sala 07		2,00		1,00	1,00		2,00
Total								2,00

1.8. Revestimentos

1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							
	Sala 01		2,60		3,00	2,00		15,60
	Desconto porta			0,80	2,10	- 1,00	-	1,68
	Banheiro		2,80		2,80	2,00		15,68
			1,00		2,80	2,00		5,60
	Desconto porta			0,80	2,10	- 1,00	-	1,68
	Banheiro		2,80		2,80	2,00		15,68
			1,10		2,80	2,00		6,16
	Desconto porta			0,80	2,10	- 1,00	-	1,68
	Banheiro		2,80		2,80	2,00		15,68
			2,00		2,80	2,00		11,20
	Desconto porta			0,80	2,10	- 1,00	-	1,68
	Área descoberta		3,00		4,00	3,00		36,00
	Desconto porta			0,80	2,10	- 2,00	-	3,36
	Desp.		2,70		3,00	2,00		16,20
			1,35		3,00	2,00		8,10
	Desconto porta			0,80	2,10	- 1,00	-	1,68
	Dep.		2,70		3,00	2,00		16,20
			1,35		3,00	2,00		8,10
	Desconto porta			0,80	2,10	- 1,00	-	1,68
	Sala 07		4,95		0,80	2,00		7,92
	Muro área coberta		14,35		1,20	2,00		34,44
Total								199,12

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 00497/D/PE



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.8.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA [REDACTED], MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2						
	Igual chapisco		199,12					199,12
Total								199,12

1.8.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2						
	Banheiro			2,80		2,80	2,00	15,68
				1,00		2,80	2,00	5,60
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Banheiro			2,80		2,80	2,00	15,68
				1,10		2,80	2,00	6,16
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Banheiro			2,80		2,80	2,00	15,68
				2,00		2,80	2,00	11,20
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Área descoberta			3,00		4,00		12,00
	Desconto porta				0,80	2,10	- 2,00	- 3,36
	Desp.			2,70		2,80	2,00	15,12
				1,35		2,80	2,00	7,56
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
	Dep.			2,70		2,80	2,00	15,12
				1,35		2,80	2,00	7,56
	Desconto porta				0,80	2,10	- 1,00	- 1,68
Total								115,60

1.8.4.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO [REDACTED]							
	Desp.			2,70	1,35	0,15		0,55
	Dep.			2,70	1,35	0,15		0,55
Total								1,09

1.8.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3						
	Desp.			2,70	1,35	0,15		0,55
	Dep.			2,70	1,35	0,15		0,55
Total								1,09

1.8.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA T [REDACTED] (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2						
	Sala 01			6,85	2,60			17,81
	Banheiro			2,80	1,00			2,80
	Banheiro			2,80	1,10			3,08
	Banheiro			2,80	2,00			5,60
	Desp.			2,70	1,35			3,65
	Dep.			2,70	1,35			3,65
	Sala 07			4,45	3,35			14,91

João Inocêncio Gualberto Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 03.497/PE



Memória de cálculo

Item Descrição Unidade Quantidade Comprimento Largura Altura Taxa Total

Total 51,49

1.8.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2						
	Banheiro			2,80	1,00			2,80
	Banheiro			2,80	1,10			3,08
	Desp.			2,70	1,35			3,65
	Dep.			2,70	1,35			3,65
Total								13,17

1.8.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2						
	Sala 01			6,85	2,60			17,81
	Banheiro			2,80	2,00			5,60
	Sala 07			4,45	3,35			14,91
Total								38,32

1.8.9.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M						
	Sala 01			6,85				6,85
				2,60				2,60
	Banheiro			2,80				2,80
				1,00				1,00
	Banheiro			2,80				2,80
				1,10				1,10
	Banheiro			2,80				2,80
				2,00				2,00
	Desp.			2,70				2,70
				1,35				1,35
	Dep.			2,70				2,70
				1,35				1,35
	Sala 07			4,45				4,45
				3,35				3,35
	Desconto portas		7,00		0,80		- 1,00 -	5,60
Total								32,25

1.8.10.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M						
	Sala 01			0,80				0,80
	Sala 07			0,80				0,80
Total								1,60

1.9. Instalações elétricas

1.9.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	Ventiladores		2,00					2,00
	Chuveiros		3,00					3,00
Total								5,00

João Inocência Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 004.070/D/PE



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.9.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	Sala 01		3,00					3,00
Total								3,00
1.9.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	Sala 01		1,00					1,00
	Banheiros		3,00					3,00
	Dep.		1,00					1,00
	Dep.		1,00					1,00
	Sala 07		1,00					1,00
Total								7,00
1.9.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	Sala 01		2,00					2,00
	Banheiros		3,00					3,00
	Dep.		1,00					1,00
	Dep.		1,00					1,00
	Sala 07		2,00					2,00
Total								9,00
1.9.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	Tomadas							
	Sala 01		5,00	10,00				50,00
	Banheiros		3,00	10,00				30,00
	Iluminação							-
	Sala 01		2,00	10,00				20,00
	Banheiros		3,00	10,00				30,00
	Dep.		1,00	10,00				10,00
	Dep.		1,00	10,00				10,00
	Sala 07		2,00	10,00				20,00
Total								170,00
1.9.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	Tomada							
	Sala 01		5,00	10,00			3,00	150,00
	Iluminação							
	Sala 01		2,00	10,00			2,00	40,00
	Banheiros		3,00	10,00			2,00	60,00
	Dep.		1,00	10,00			2,00	20,00
	Dep.		1,00	10,00			2,00	20,00
	Sala 07		2,00	10,00			2,00	40,00
Total								330,00

João Inocência Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.197D/PE



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.9.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
	Chuveiros		3,00	10,00			3,00	90,00
Total								90,00
1.9.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	Banheiros		3,00				2,00	6,00
	Desp.		1,00				2,00	2,00
	Dep.		1,00				2,00	2,00
Total								2,00
1.9.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	Sala 01		1,00					1,00
	Sala 07		1,00					1,00
Total								2,00
1.9.10.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	Ventiladores		2,00					2,00
	Chuveiros		3,00					3,00
Total								5,00
1.9.11.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						
	Sala 01		3,00					3,00
Total								3,00
1.9.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	Iluminação		1,00					1,00
Total								1,00
1.9.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	TUG		1,00					1,00
Total								1,00
1.9.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
	Chuveiros		3,00					3,00
Total								3,00

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 00.497D/PE



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.9.15.	LUMINÁRIA EM LED 40W SOBREPOR, 120 X 7,2CM, 6500K, BRANCO FRIO, COM DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME SINAPI 12/2024 103782.	UND						
	Sala 01		2,00					2,00
	Banheiros		3,00					3,00
	Desp.		1,00					1,00
	Dep.		1,00					1,00
	Sala 07		2,00					2,00
Total								9,00

1.10. Instalações sanitárias

1.10.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M						
	Banheiros		3,00	5,00				15,00
Total								15,00

1.10.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
	Coluna ventilação		3,00	6,00				18,00
Total								18,00

1.10.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
	Lavatórios		3,00	5,00				15,00
Total								15,00

1.10.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
			3,00					3,00
Total								3,00

1.10.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
			3,00					3,00
Total								3,00

1.10.6.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
			3,00					3,00
Total								3,00

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 00.4970/PE



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.10.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU [REDACTED] ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
	Lavatórios		3,00				2,00	6,00
Total								6,00
1.10.8.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU [REDACTED] SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
			3,00					3,00
Total								3,00
1.10.9.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU [REDACTED] SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
			2,00					2,00
Total								2,00
1.10.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						
			2,00					2,00
Total								2,00
1.10.11.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
			3,00					3,00
Total								3,00
1.10.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
			3,00					3,00
Total								3,00
1.10.13.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
			3,00					3,00
Total								3,00



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20250219134529.pdf>
 assinado por: idUser 412

João Inocêncio Guido Filho
 Engenheiro Civil
 CREA nº 60.430/DPE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.10.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						
			3,00					3,00
Total								3,00

1.10.15.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						
			2,00					2,00
Total								2,00

1.11. Instalações hidráulicas

-

1.11.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						
	Barilete		2,00	10,00				20,00
	Banheiros		3,00	5,00				15,00
	Tanque		1,00	5,00				5,00
Total								40,00

1.11.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	Barilete		2,00					2,00
	Banheiros		3,00				2,00	6,00
	Tanque		2,00					2,00
Total								10,00

1.11.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	Barilete		2,00					2,00
	Banheiros		3,00				2,00	6,00
	Tanque		2,00					2,00
Total								10,00

1.11.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
	Banheiros		3,00				2,00	6,00
	Tanque		1,00				2,00	2,00
Total								8,00

1.11.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
	Barilete		2,00				2,00	4,00
Total								4,00



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.11.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
	Chuveiro		3,00					3,00
Total								3,00
1.11.7.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						
			1,00					1,00
Total								1,00
1.11.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M						
			2,00	4,00				8,00
Total								8,00
1.11.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						
			2,00	2,00				4,00
Total								4,00
1.11.10.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN						
			2,00					2,00
Total								2,00
1.11.11.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						
			2,00					2,00
Total								2,00
1.12. Pintura								
1.12.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2						
	Pintura óleo		377,87				10%	37,79
Total								37,79
1.12.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						
	Emassamento		37,79					37,79
	Sala 01			2,60		2,80	2,00	14,56
	Área descoberta			3,00		4,00	3,00	36,00
	Desconto porta				0,80	2,10	- 2,00	- 3,36
	Sala 07			4,95		0,80	2,00	7,92
	Muro área coberta			14,35		1,20	2,00	34,44
Total								127,35



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.12.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						
	Fachada			12,25		2,50		30,63
	Desconto porta				1,40	0,60	- 1,00	- 0,84
	Coordenação			2,80		1,10	2,00	6,16
				4,60		1,10	2,00	10,12
	Desconto porta				0,80	0,60	- 1,00	- 0,48
					0,60	0,60	- 1,00	- 0,36
	WC			1,50		1,10	1,40	2,31
				1,40		1,10	1,40	2,16
	Desconto porta				0,60	0,60	- 1,00	- 0,36
	Sala atendimento			2,80		1,10	2,00	6,16
				3,85		1,10	2,00	8,47
	Desconto porta				0,80	0,60	- 1,00	- 0,48
	Sala 01			6,85		1,10	2,00	15,07
				2,60		1,10	2,00	5,72
	Desconto porta				0,80	0,60	- 1,00	- 0,48
	Sala 02			5,90		1,10	2,00	12,98
				5,10		1,10	2,00	11,22
	Desconto porta				0,80	0,60	- 1,00	- 0,48
	Sala 03			5,90		1,10	2,00	12,98
				5,15		1,10	2,00	11,33
					0,80	0,60	- 1,00	- 0,48
	Cozinha			5,90		1,10	2,00	12,98
				2,35		1,10	2,00	5,17
	Desconto porta				0,80	0,60	- 2,00	- 0,96
	Sala 04			5,90		1,10	2,00	12,98
				4,90		1,10	2,00	10,78
	Desconto porta				0,80	0,60	- 1,00	- 0,48
	Sala 05			5,90		1,10	2,00	12,98
				5,00		1,10	2,00	11,00
	Desconto porta				0,80	0,60	- 1,00	- 0,48
	Sala 06			5,90		1,10	2,00	12,98
				5,00		1,10	2,00	11,00
	Desconto porta				0,80	0,60	- 1,00	- 0,48
	Sala 07			4,45		1,10	2,00	9,79
				3,35		1,10	2,00	7,37
	Desconto porta				0,80	0,60	- 1,00	- 0,48
	Área descoberta			3,00		2,50	3,00	22,50
	Desconto porta				0,80	0,60	- 2,00	- 0,96
				8,40		1,50		12,60
				4,80		2,50		12,00
				14,20		2,50		35,50
				2,95		1,50		4,43
				13,30		1,50		19,95
				1,85		1,50		2,78
				16,10		1,50		24,15
	Desconto porta				0,80	0,60	- 13,00	- 6,24
Total								362,19

1.12.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2						
	Fachada			12,25		1,50		18,38
	Desconto porta				1,40	1,50	- 1,00	- 2,10
	Coordenação			2,80		1,50	2,00	8,40
				4,60		1,50	2,00	13,80
	Desconto porta				0,80	1,50	- 1,00	- 1,20
					0,60	1,50	- 1,00	- 0,90



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
	WC			1,50		1,50	1,40	3,15
				1,40		1,50	1,40	2,94
	Desconto porta				0,60	1,50	- 1,00 -	0,90
	Sala atendimento			2,80		1,50		8,40
				3,85		1,50		11,55
	Desconto porta				0,80	1,50	- 1,00 -	1,20
	Sala 01			6,85		1,50		20,55
				2,60		1,50		7,80
	Desconto porta				0,80	1,50	- 1,00 -	1,20
	Sala 02			5,90		1,50		17,70
				5,10		1,50		15,30
	Desconto porta				0,80	1,50	- 1,00 -	1,20
	Sala 03			5,90		1,50		17,70
				5,15		1,50		15,45
					0,80	1,50	- 1,00 -	1,20
	Cozinha			5,90		1,50		17,70
				2,35		1,50		7,05
	Desconto porta				0,80	1,50	- 2,00 -	2,40
	Sala 04			5,90		1,50		17,70
				4,90		1,50		14,70
	Desconto porta				0,80	1,50	- 1,00 -	1,20
	Sala 05			5,90		1,50		17,70
				5,00		1,50		15,00
	Desconto porta				0,80	1,50	- 1,00 -	1,20
	Sala 06			5,90		1,50		17,70
				5,00		1,50		15,00
	Desconto porta				0,80	1,50	- 1,00 -	1,20
	Sala 07			4,45		1,50		13,35
				3,35		1,50		10,05
	Desconto porta				0,80	1,50	- 1,00 -	1,20
	Área descoberta			3,00		1,50		13,50
	Desconto porta				0,80	1,50	- 2,00 -	2,40
				8,40		1,50		12,60
				4,80		1,50		7,20
				14,20		1,50		21,30
				2,95		1,50		4,43
				13,30		1,50		19,95
				1,85		1,50		2,78
				16,10		1,50		24,15
	Desconto porta				0,80	1,50	- 13,00 -	15,60
Total								377,87

1.12.5.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2						
	Portas novas		7,00		0,80	2,10	2,00	23,52
			7,00	5,00	0,25			8,75
Total								32,27

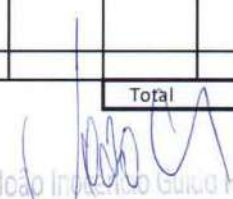
1.12.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2						
	Portas		16,00		0,80	2,10	2,00	53,76
			9,00	5,00	0,25			11,25
	Portas		1,00		0,60	2,10	2,00	2,52
			9,00	4,80	0,25			10,80
Total								78,33

João Inocência Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 00.497/DIPE



Memória de cálculo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.12.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2						
	Porta frontal				1,40	2,50		3,50
Total								3,50
1.12.8.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2						
	Igual zarcão		3,50					3,50
Total								3,50
1.13. Louças e metais								
1.13.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
	Banheiros		3,00					3,00
Total								3,00
1.13.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN						
			3,00					3,00
Total								3,00
1.13.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
			3,00					3,00
Total								3,00
1.13.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
			3,00					3,00
Total								3,00


 João Inácio Guido Filho
 Engenheiro Civil
 CREA nº 60.497/D/PE



4. Cronograma físico-financeiro





Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Anexo da creche Elizabeth Firma de Santani	156.791,20	% Período:	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25
				45,77%	54,23%								
1.1.	Serviço preliminar	2.570,22	% Período:	100,00%									
				100,00%									
1.2.	Demolições e remoções	5.270,44	% Período:	100,00%									
				100,00%									
1.3.	Infraestrutura	10.005,46	% Período:	100,00%									
				100,00%									
1.4.	Superestrutura	19.487,11	% Período:	100,00%									
				100,00%									
1.5.	Vedação	12.623,11	% Período:		100,00%								
					100,00%								
1.6.	Cobertura	21.988,33	% Período:		100,00%								
					100,00%								
1.7.	Esquadrias	9.169,90	% Período:	50,00%	50,00%								
				50,00%	50,00%								
1.8.	Revestimentos	38.338,41	% Período:	50,00%	50,00%								
				50,00%	50,00%								
1.9.	Instalações elétricas	7.289,21	% Período:	50,00%	50,00%								
				50,00%	50,00%								
1.10.	Instalações sanitárias	3.582,89	% Período:	100,00%									
				100,00%									
1.11.	Instalações hidráulicas	3.458,89	% Período:	100,00%									
				100,00%									
1.12.	Pintura	17.109,48	% Período:		100,00%								
					100,00%								
1.13.	Louças e metais	5.907,15	% Período:		100,00%								
					100,00%								
Total: R\$ 156.791,20			%:	45,77%	54,23%								
Período:	Repasso:			-	-								
	Contrapartida:			71.758,87	85.032,33								
	Outros:			-	-								
Acumulado:	Investimento:			71.758,87	85.032,33								
	%:			45,77%	100,00%								
	Repasso:			-	-								
	Contrapartida:			71.758,87	156.791,20								
	Outros:			-	-								
				71.758,87	156.791,20								

Brejão/PE

Local

terça-feira, 11 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico
Nome: João Inocêncio Guido Filho
CREA/CAU: 60.497 D/PE
ART/RT: 60.497 D/PE
João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA/PE

5. Anexos



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMuni>
assinado por: idUser 412