OBJETIVO: **APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU**

Referência: Abril/2026

ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS

PROCESSO SEI Nº:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU

Item		Eventos	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
a			b	c	d	e	f	g	h	i = g x (1+h)	j = f x i
1					**REFORMA DO CRPTC**	-	-	-	-	-	**R$ 197.277,52**
1.1					**SERVIÇOS PRELIMINARES**	-	-	-	-	-	**R$ 6.478,09**
1.1.1	1	Serviços Preliminares	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,16	R$ 136,16	25,99%	R$ 171,54	R$ 27,44
1.1.2	1	Serviços Preliminares	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	150,63	R$ 22,56	25,99%	R$ 28,42	R$ 4.280,90
1.1.3	1	Serviços Preliminares	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,44	R$ 41,84	25,99%	R$ 52,71	R$ 22,96
1.1.4	1	Serviços Preliminares	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,61	R$ 10,10	25,99%	R$ 12,72	R$ 147,67
1.1.5	1	Serviços Preliminares	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	7,01	R$ 8,59	25,99%	R$ 10,82	R$ 75,84
1.1.6	1	Serviços Preliminares	GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	10,85	R$ 98,00	25,99%	R$ 123,47	R$ 1.339,46
1.1.7	1	Serviços Preliminares	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	R$ 463,39	25,99%	R$ 583,82	R$ 583,82
1.2					**ESTRUTURAS**	-	-	-	-	-	**R$ 14.727,05**
1.2.1	2	Estruturas em Concreto Armado	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	62,40	R$ 72,86	25,99%	R$ 91,79	R$ 5.727,69
1.2.2	2	Estruturas em Concreto Armado	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,66	R$ 13,24	25,99%	R$ 16,68	R$ 744,93
1.2.3	2	Estruturas em Concreto Armado	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	275,28	R$ 9,80	25,99%	R$ 12,34	R$ 3.396,96

OBJETIVO: **APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU** Referência: Abril/2026
ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS
PROCESSO SEI Nº:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU											
Item		Eventos	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.2.4	2	Estruturas em Concreto Armado	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,75	R$ 620,44	25,99%	R$ 781,69	R$ 1.365,76
1.2.5	2	Estruturas em Concreto Armado	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	38,40	R$ 72,18	25,99%	R$ 90,93	R$ 3.491,71
1.3					**ALVENARIAS**	-	-	-	-	-	**R$ 18.448,55**
1.3.1	3	Alvenarias, Chapiscos e Rebocos	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	93,60	R$ 75,68	25,99%	R$ 95,34	R$ 8.923,82
1.3.2	3	Alvenarias, Chapiscos e Rebocos	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	187,20	R$ 6,75	25,99%	R$ 8,50	R$ 1.591,20
1.3.3	3	Alvenarias, Chapiscos e Rebocos	GOINFRA	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	m2	187,20	R$ 33,64	25,99%	R$ 42,38	R$ 7.933,53
1.4					**ÁGUA FRIA E CAIXA D`ÁGUA**	-	-	-	-	-	**R$ 23.614,88**
1.4.1	4	Instalações Hidrosanitárias	GOINFRA	81880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R$ 17.735,57	25,99%	R$ 22.345,04	R$ 22.345,04
1.4.2	4	Instalações Hidrosanitárias	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R$ 33,27	25,99%	R$ 41,91	R$ 502,92
1.4.3	4	Instalações Hidrosanitárias	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 30,41	25,99%	R$ 38,31	R$ 153,24
1.4.4	4	Instalações Hidrosanitárias	SINAPI	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 44,97	25,99%	R$ 56,65	R$ 453,20
1.4.5	4	Instalações Hidrosanitárias	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 50,85	25,99%	R$ 64,06	R$ 64,06

OBJETIVO: **APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU** Referência: Abril/2026
ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS
PROCESSO SEI Nº:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU											
Item		Eventos	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.4.6	4	Instalações Hidrosanitárias	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$ 25,51	25,99%	R$ 32,14	R$ 96,42
1.5					**REVESTIMENTOS DE PISO**	-	-	-	-	-	**R$ 23.264,18**
1.5.1	5	Revestimento de Piso	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	25,12	R$ 84,20	25,99%	R$ 106,08	R$ 2.664,72
1.5.2	5	Revestimento de Piso	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	39,50	R$ 71,89	25,99%	R$ 90,57	R$ 3.577,51
1.5.3	5	Revestimento de Piso	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	122,67	R$ 61,59	25,99%	R$ 77,59	R$ 9.517,96
1.5.4	5	Revestimento de Piso	GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	108,08	R$ 55,11	25,99%	R$ 69,43	R$ 7.503,99
1.6					**REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO**	-	-	-	-	-	**R$ 43.378,45**
1.6.1	5	Revestimento de Piso	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	252,54	R$ 11,63	25,99%	R$ 14,65	R$ 3.699,71
1.6.2	6	Pintura Paredes Extermas	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO	m2	455,48	R$ 16,33	25,99%	R$ 20,57	R$ 9.369,12
1.6.3	7	Pintura Paredes Intenas e Tetos	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	823,87	R$ 13,90	25,99%	R$ 17,51	R$ 14.425,87
1.6.4	7	Pintura Paredes Intenas e Tetos	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	160,17	R$ 16,40	25,99%	R$ 20,66	R$ 3.309,11
1.6.5	7	Pintura Paredes Intenas e Tetos	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	90,55	R$ 17,91	25,99%	R$ 22,56	R$ 2.042,80
1.6.6	7	Pintura Paredes Intenas e Tetos	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	17,09	R$ 17,91	25,99%	R$ 22,56	R$ 385,55
1.6.7	8	Forro de Gesso	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	187,29	R$ 41,85	25,99%	R$ 52,72	R$ 9.873,92

OBJETIVO: **APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU**

Referência: Abril/2026

ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS

PROCESSO SEI Nº:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU

Item		Eventos	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.6.8	6	Pintura Paredes Extermas	GOINFRA	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	93,60	R$ 2,31	25,99%	R$ 2,91	R$ 272,37
1.7					**PEDRAS E BANCADAS**	-	-	-	-	-	**R$ 925,45**
1.7.1	9	Pedras em Granito	GOINFRA	271701	BANCADA DE GRANITINA	m2	2,21	R$ 332,38	25,99%	R$ 418,76	R$ 925,45
1.8					**TELHADO E COBERTURA**	-	-	-	-	-	**R$ 40.841,20**
1.8.1	10	Cobertura Completa em Telha Fibrocimento, Calhas e Rufos	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA	M2	227,46	R$ 50,22	25,99%	R$ 63,27	R$ 14.391,39
1.8.2	10	Cobertura Completa em Telha Fibrocimento, Calhas e Rufos	GOINFRA	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	41,44	R$ 110,54	25,99%	R$ 139,26	R$ 5.770,93
1.8.3	10	Cobertura Completa em Telha Fibrocimento, Calhas e Rufos	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	24,06	R$ 117,11	25,99%	R$ 147,54	R$ 3.549,81
1.8.4	10	Cobertura Completa em Telha Fibrocimento, Calhas e Rufos	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	62,40	R$ 43,33	25,99%	R$ 54,59	R$ 3.406,41
1.8.5	10	Cobertura Completa em Telha Fibrocimento, Calhas e Rufos	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	227,46	R$ 47,89	25,99%	R$ 60,33	R$ 13.722,66
1.9					**ESQUADRIAS**	-	-	-	-	-	**R$ 25.599,67**
1.9.1	11	Portas - Madeira, Aço e Vidro	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	R$ 1.203,06	25,99%	R$ 1.515,73	R$ 9.094,38
1.9.2	11	Portas - Madeira, Aço e Vidro	SINAPI	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R$ 912,10	25,99%	R$ 1.149,15	R$ 1.149,15

OBJETIVO: **APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU** Referência: Abril/2026
ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS
PROCESSO SEI Nº:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU											
Item		Eventos	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.9.3	11	Portas - Madeira, Aço e Vidro	SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R$ 901,46	25,99%	R$ 1.135,74	R$ 1.135,74
1.9.4	11	Portas - Madeira, Aço e Vidro	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m2	1,00	R$ 693,75	25,99%	R$ 874,05	R$ 874,05
1.9.5	11	Portas - Madeira, Aço e Vidro	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00	R$ 3.583,21	25,99%	R$ 4.514,48	R$ 4.514,48
1.9.6	12	Esquadrias de Alumínio	GOINFRA	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	6,00	R$ 623,76	25,99%	R$ 785,87	R$ 4.715,22
1.9.7	12	Esquadrias de Alumínio	GOINFRA	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,25	R$ 623,76	25,99%	R$ 785,87	R$ 1.768,20
1.9.8	12	Esquadrias de Alumínio	GOINFRA	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,96	R$ 1.083,41	25,99%	R$ 1.364,98	R$ 1.310,38
1.9.9	12	Esquadrias de Alumínio	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	2,40	R$ 343,31	25,99%	R$ 432,53	R$ 1.038,07

Eng. Responsável: LUIZ HENRIQUE PEREIRA DA COSTA
CREA: 18610/D-DF

OBJETIVO: APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU
ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS
PROCESSO SEI Nº:

MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA 7ª CRPTC PORANGATU

		SERVIÇOS PRELIMINARES	UND.	PREÇO	Quantidade
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	R$ 136,16	0,16
GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	R$ 22,56	150,63
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	R$ 41,84	0,44
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R$ 10,10	11,61
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	R$ 8,59	7,01
GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	R$ 98,00	10,85
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	R$ 463,39	1,00

#	ITEM	Largura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	Quantidade	Área (m^2)	Volume (m^3)	Área Total (m^2)
1	Demolição de parede	0,15	0,83	3,50	-	-	0,44	-
2	Demolição do piso para instalação da base da caixa d` água	2,00	2,00	0,04	-	-	0,16	-
3	Demolição de piso da área interna	-	-	0,04	-	150,63	6,03	-
4	Remoçao de janelas J1	2,00	-	1,50	2	3,00	0,24	6,00
5	Remoçao de janelas J2	1,50	-	1,50	1	2,25	0,09	2,25
6	Remoçao de janelas J3	0,60	-	1,60	1	0,96	0,04	0,96
7	Remoçao de janelas J4	0,50	-	1,60	3	0,80	0,10	2,40
8	Remoçao de portas P1	0,80	-	2,10	5	1,68	0,34	8,40
9	Remoçao de portas P2	0,70	-	2,10	1	1,47	0,06	1,47
10	Remoçao de portas P3	0,60	-	2,10	1	1,26	0,05	1,26
11	Remoçao de portas P4	0,60	-	2,10	1	1,26	0,05	1,26
12	Remoçao de portas P5	2,00	-	2,10	1	4,20	0,17	4,20
Total							7,75	28,20

#	ITEM	Volume (m^3)	Empolamento	Volume total (m^3)
1	Caçamba com transporte	7,75	1,40	10,85

OBJETIVO: APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU
ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS
PROCESSO SEI Nº:

MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA 7ª CRPTC PORANGATU

		ESTRUTURAS	UND.		PREÇO	Quantidade
SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	R$	72,86	62,40
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	13,24	44,66
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R$	9,80	275,28
SINAPI	94965	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	R$	620,44	1,75
SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	R$	72,18	38,40

#	ITEM	Espessura (m)	Altura (m)	Comprimento (m)	Faces / Quantidade	Área (m^2)	Peso por m (kg)	Peso total + 10%
1	Cinta de amarração	0,20	0,30	62,40	1,00	18,72	-	-
2	Armadura longitudinal das vigas CA-50 10 mm	0,005	-	62,40	4,00	-	0,62	169,40
3	Armadura transversal das vigas CA-60 5 mm	0,01	-	0,52	312,00	-	0,15	27,48
4	Armadura longitudinal dos pilares CA-50 10 mm	0,005	-	1,50	104,00	-	0,62	105,88
5	Armadura transversal dos pilares CA-60 5 mm	0,01	-	0,52	195,00	-	0,15	17,18

#	ITEM	Largura Pilar (m)	Comprimento Pilar (m)	Altura Pilar (m)	Quantidade Pilar	Área Externa Total Pilares (m^2)	Volume Total dos Pilares (m^3)
1	Pilares Platibanda	0,14	0,26	1,50	32,00	38,40	1,75

OBJETIVO: APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU
ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS
PROCESSO SEI Nº:

MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA 7ª CRPTC PORANGATU

		ALVENARIAS	UND.	PREÇO	Quantidade
SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R$ 75,68	93,60
GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	R$ 6,75	187,20
GOINFRA	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	m2	R$ 33,64	187,20

#	ITEM	Espessura (m)	Altura (m)	Comprimento (m)	Faces	Área (m²)
1	Platibanda	0,09	1,50	62,40	1,00	93,60
2	Chapisco e reboco da platibanda	0,09	1,50	62,40	2,00	187,20

		ÁGUA FRIA E CAIXA D`ÁGUA	UND.	PREÇO	Quantidade
GOINFRA	81880	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	R$ 17.735,57	1,00
SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	R$ 33,27	12,00
SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 30,41	4,00
SINAPI	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R$ 44,97	8,00
SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R$ 50,85	1,00
SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	R$ 25,51	3,00

#	ITEM	Quantidade	Comprimento (m)
1	Caixa d`água em nova posição, com fundação e logotipo	1,00	-
2	Tubo 50 mm até prédio	1,00	12,00

OBJETIVO: APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU
ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS
PROCESSO SEI Nº:

MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA 7ª CRPTC PORANGATU

3	Curva 50 mm	4,00	-
4	Luva de correr 50 mm	8,00	-
5	Registro esfera 50 mm	1,00	-
6	Tê soldável 50 mm	3,00	-

		REVESTIMENTOS DE PISO	UND.	PREÇO	Quantidade
SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	R$ 84,20	25,12
SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	R$ 71,89	39,50
SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	R$ 61,59	122,67
GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	R$ 55,11	108,08

#	ITEM	Id. das áreas	Área total (m^2)
1	Piso Cerâmico em área menor que 5 m^2	111 110 117 107 118	25,12
2	Piso Cerâmico em área menor que 10 m e maior do que 5 m	121 120 102 112 116 105	39,50
3	Piso Cerâmico em área maior que 10 m	119 115 109 103 106 108 122 101	122,67
4	Piso em concreto desempenado	100	108,08

OBJETIVO: APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU
ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS
PROCESSO SEI Nº:

MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA 7ª CRPTC PORANGATU

		REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	UND.	PREÇO	Quantidade
SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	R$ 11,63	252,54
GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO	m2	R$ 16,33	455,48
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R$ 13,90	823,87
SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R$ 16,40	160,17
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	R$ 17,91	90,55
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	R$ 17,91	17,09
GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	R$ 41,85	187,29
GOINFRA	261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	R$ 2,31	93,60

#	ITEM	Ambientes	Comprimento (m)	Área total (m²)
1	Rodapé	101 102 103 105 106 107 108 109 110 111 112 115 116 117 118 119 120 121 122	252,54	-
2	Pintura fachada com textura	Fachadas	-	455,48
3	Pintura paredes da área interna com tinta acrílica	101 102 103 105 104 106 107 108 112 115 116 117 118 119 120 121 122	-	823,87
4	Pintura de forro com tinta acrílica	101 102 103 105 104 106 107 108 112 115 116 117 118 119 120 121 122	-	160,17
5	Pintura lavável de paredes	109 110 111	-	90,55
6	Pintura lavável de forro	109 110 111	-	17,09
7	Forro	Todos os ambientes internos	-	187,29

		PEDRAS E BANCADAS	UND.	PREÇO	Quantidade
GOINFRA	271701	BANCADA DE GRANITINA	m2	R$ 332,38	2,21

#	ITEM	Ambientes	Comprimento (m)	Área total (m²)
1	Bancada	109	-	2,21

OBJETIVO: APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU
ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS
PROCESSO SEI Nº:

MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA 7ª CRPTC PORANGATU

OBJETIVO: APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU
ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS
PROCESSO SEI Nº:

MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA 7ª CRPTC PORANGATU

		TELHADO E COBERTURA	UND.	PREÇO	Quantidade
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	R$ 50,22	227,46
GOINFRA	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	R$ 110,54	41,44
GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	R$ 117,11	24,06
GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	R$ 43,33	62,40
SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	R$ 47,89	227,46

#	ITEM	Comprimento (m)	Área (m^2)
1	Telha termoacústica	-	227,46
2	Rufo	-	41,44
3	Calha	-	24,06
4	Chapa dobrada para pingadeira	62,40	-
5	Trama	-	227,46

		ESQUADRIAS	UND.	PREÇO	Quantidade
SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	R$ 1.203,06	6,00
SINAPI	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	R$ 912,10	1,00

OBJETIVO: APRESENTAR O ORÇAMENTO REFERÊNCIA PARA REFORMA DA 7ª CRPTC - PA PORANGATU
ENDEREÇO: RUA 3, ESQUINA COM RUA 22A, SETOR DO LAGO, PORANGATU, GOIÁS
PROCESSO SEI Nº:

MEMORIAL DE CÁLCULO - REFORMA 7ª CRPTC PORANGATU

SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	R$	901,46	1,00
GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m2	R$	693,75	1,00
SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	R$	3.583,21	1,00
GOINFRA	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	R$	623,76	6,00
GOINFRA	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	R$	623,76	2,25
GOINFRA	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	R$	1.083,41	0,96
SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	R$	343,31	2,40

#	ABERTURA	Largura (m)	Comprimento (m)	Peitoril (m)	Área (m^2)	Material	Quantidade	Área Total (m^2)
1	J1	2,00	1,50	1,10	3,00	Alumínio	2,00	6,00
2	J2	1,50	1,50	1,10	2,25	Alumínio	1,00	2,25
3	J3	0,60	1,60	0,50	0,96	Alumínio	1,00	0,96
4	J4	0,50	1,60	0,50	0,80	Vidro	3,00	2,40
5	P1	0,80	2,10	-	1,68	Madeira	6,00	10,08
6	P2	0,70	2,10	-	1,47	Madeira	1,00	1,47
7	P3	0,60	2,10	-	1,26	Madeira	1,00	1,26
8	P4	0,60	2,10	-	1,26	Metal	1,00	1,26
9	P5	2,00	2,10	-	4,20	Vidro	1,00	4,20