



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**PARAMOTI**  
O TRABALHO NÃO PODE PARAR



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE \_\_\_\_/2025-\_\_\_\_\_

**ANEXO IX**

**MEMORIAL DESCRITIVO - ORÇAMENTO BÁSICO - MEMORIAL DE CALCULO -  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - ENCARGOS  
SOCIAIS.**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO

TIPO:	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO	DATA:	07/01/2025	BDI:	24,11%
LOCAL:	LOCALIDADE PARAÍSO	FONTE:	SINAPI	VERBA:	RECURSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	CONDIÇÃO:	CONCORRÊNCIA	PROPRIA:	TERCEIROS
UNIDADES:	1,00UNO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.301,67				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 1.008,04	R\$ 1.251,08	R\$ 12.096,48	R\$ 15.012,96
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 385,95	R\$ 479,00	R\$ 1.157,85	R\$ 1.437,00
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 326,17	R\$ 262,81	R\$ 326,17
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.080,94	R\$ 1.676,69	R\$ 2.080,94
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.667,19	R\$ 1.343,32	R\$ 1.667,19
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
2.1	C0804	COBOCÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,20	R\$ 224,89	R\$ 1.087,20	R\$ 1.349,34
2.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 130,91	R\$ 162,47	R\$ 3.377,48	R\$ 4.191,73
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
3.1	C-1879	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.013,52	R\$ 1.257,88	R\$ 2.027,04	R\$ 2.515,76
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 393,17	R\$ 487,96	R\$ 393,17	R\$ 487,96
3.3	90820	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS - 60X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA COM TARJETA (LIVRE/OCUPADO)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 332,38	R\$ 412,52	R\$ 1.329,52	R\$ 1.650,08
3.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS E FECHADURA TARJETA (LIVRE/OCUPA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 393,17	R\$ 487,96	R\$ 786,34	R\$ 975,92
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								
4.1	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 34,25	R\$ 42,51	R\$ 685,00	R\$ 850,20
4.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 30,49	R\$ 37,84	R\$ 335,39	R\$ 416,24
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	12,80	R\$ 108,24	R\$ 134,34	R\$ 1.385,47	R\$ 1.719,55
4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 87,14	R\$ 108,15	R\$ 740,69	R\$ 919,28
<b>5</b>	<b>PISOS</b>								
5.1	C-1917	PISO DE CONCRETO FCk=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	633,20	R\$ 120,93	R\$ 150,09	R\$ 76.572,98	R\$ 95.036,99
5.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 01/2024	SINAPI	M2	195,40	R\$ 36,19	R\$ 70,71	R\$ 7.071,53	R\$ 6.777,37
5.3	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	627,05	R\$ 24,40	R\$ 34,28	R\$ 15.200,02	R\$ 18.967,07
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 103,12	R\$ 127,98	R\$ 1.550,00	R\$ 1.919,70
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>								
								R\$ 100.491,23	R\$ 124.721,13
								R\$ 95.036,99	R\$ 119.520,86





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAISO.

DATA : 07/01/2025 BDI : 24,11%

FORTE: VIBRADO  
 SINAPI 80,08% - 47,87%  
 SEINFRA 0,00% - 0,00%

OBRA: SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAISO

LOCAL: LOCALIDADE PARAISO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

UNIDADES: 1,0000

VALOR POR UNIDADE: R\$ 410.301,67



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 3,73	R\$ 4,63	R\$ 3.160,06	R\$ 3.922,54
6.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M	360,00	R\$ 9,09	R\$ 11,28	R\$ 3.272,40	R\$ 4.060,80
6.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	88,60	R\$ 16,25	R\$ 20,17	R\$ 1.439,75	R\$ 1.787,06
6.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA GREVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	R\$ 11,35	R\$ 14,09	R\$ 12.643,90	R\$ 15.696,26
6.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	R\$ 11,81	R\$ 14,66	R\$ 13.156,34	R\$ 16.331,24
6.6	96626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	SINAPI	M2	847,20	R\$ 15,07	R\$ 18,70	R\$ 12.767,30	R\$ 15.842,64
6.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 60,94	R\$ 75,63	R\$ 29.251,20	R\$ 36.302,40
6.8	C1208	EMASSAMENTO E PINTURA DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	476,00	R\$ 12,83	R\$ 15,92	R\$ 6.107,08	R\$ 7.577,92
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA</b>								
7.1	00037104	CAIXA D'AGUA/ RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.222,28	R\$ 1.516,97	R\$ 1.222,28	R\$ 1.516,97
7.2	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO.	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,80	R\$ 13,40	R\$ 108,00	R\$ 134,00
7.3	00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA USO GERAL, 1/2"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 55,03	R\$ 68,30	R\$ 440,24	R\$ 546,40
7.4	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,25	R\$ 56,16	R\$ 45,25	R\$ 56,16
7.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.499,70	R\$ 2.416,72	R\$ 2.999,40
7.6	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 411,42	R\$ 510,61	R\$ 1.645,68	R\$ 2.042,44
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								
8.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA.	SINAPI	UN	6,00	R\$ 49,08	R\$ 60,91	R\$ 294,48	R\$ 365,46
8.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 59,56	R\$ 73,92	R\$ 238,24	R\$ 295,68
8.3	96055	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50M, ALTURA 12,00M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.462,51	R\$ 8.020,62	R\$ 6.462,51	R\$ 8.020,62
8.4	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 23,53	R\$ 29,20	R\$ 211,77	R\$ 262,80
8.5	96094	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,30M, ALTURA INTERNA = 6,0 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.562,83	R\$ 6.904,03	R\$ 5.562,83	R\$ 6.904,03
8.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO.	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,78	R\$ 12,12	R\$ 88,02	R\$ 109,26
<b>9</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>								
9.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24.	SINAPI	M	72,00	R\$ 57,80	R\$ 71,74	R\$ 4.161,60	R\$ 5.165,28
9.2	86580	TUBO DE QUEDA EM PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM.	SINAPI	M	20,00	R\$ 62,88	R\$ 78,04	R\$ 1.257,60	R\$ 1.560,80





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO

<b>ORÇÃO</b>	DATA : 07/01/2025	VERSIÃO	BDI : 24,11%
<b>LOCAL</b>	LOCALIDADE PARAÍSO	2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA MES
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	PROPRIA	88,98% 47,87%
<b>UNIDADES</b>	1,0UND		0,00% 0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE</b>	R\$ 410.301,67		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREGO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 132,89	R\$ 164,93	R\$ 531,56	R\$ 659,72
9.4	C1438	RALO HEMISFÉRICA (TIPO ABACAXI) COM TELA DE FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,89	R\$ 87,98	R\$ 283,56	R\$ 351,92
9.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 25cm x 25m C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	R\$ 233,84	R\$ 290,22	R\$ 16.836,48	R\$ 20.895,84
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 16.061,33</b>	<b>R\$ 19.933,03</b>
10.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,29	R\$ 12,77	R\$ 164,64	R\$ 204,32
10.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,66	R\$ 19,44	R\$ 109,62	R\$ 136,08
10.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	190,00	R\$ 4,00	R\$ 4,96	R\$ 760,00	R\$ 942,40
10.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	820,00	R\$ 6,22	R\$ 7,72	R\$ 5.100,40	R\$ 6.330,40
10.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	14,00	R\$ 22,53	R\$ 27,96	R\$ 315,42	R\$ 391,44
10.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	SINAPI	M	41,00	R\$ 35,93	R\$ 44,59	R\$ 1.473,13	R\$ 1.828,19
10.7	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,28	R\$ 28,89	R\$ 46,56	R\$ 57,76
10.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,54	R\$ 37,90	R\$ 30,54	R\$ 37,90
10.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.	SINAPI	UN	7,00	R\$ 29,03	R\$ 36,03	R\$ 203,21	R\$ 252,21
10.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,23	R\$ 12,70	R\$ 51,15	R\$ 63,50
10.11	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 52,77	R\$ 65,49	R\$ 263,85	R\$ 327,45
10.12	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 52,77	R\$ 65,49	R\$ 422,16	R\$ 523,92
10.13	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD - 35 KA.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 336,55	R\$ 417,69	R\$ 673,10	R\$ 835,36
10.14	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD - 35 KA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 336,55	R\$ 417,69	R\$ 336,55	R\$ 417,69
10.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,65	R\$ 335,90	R\$ 270,65	R\$ 335,90
10.16	101983	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 457,72	R\$ 568,08	R\$ 457,72	R\$ 568,08
10.17	101983	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 457,72	R\$ 568,08	R\$ 457,72	R\$ 568,08
10.18	C4947	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 257,78	R\$ 319,93	R\$ 3.298,95	R\$ 4.798,95
10.19	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 156,44	R\$ 194,95	R\$ 930,54	R\$ 1.164,96
10.20	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,57	R\$ 148,40	R\$ 119,57	R\$ 148,40





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO

DATA : 07/01/2025 BDI : 24,11%

LOCAL: LOCALIDADE PARAÍSO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
 UNIDADES: 1,00UND  
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 410.301,67

FONTE: 200003 COM DESONERACAO PROPRIA  
 HORA: 85,06% 47,81%  
 MES: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.20	97584	W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
<b>11</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							
11.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 169,79	R\$ 210,73	R\$ 3.829,73	R\$ 4.752,93
11.2	000039863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 803) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 22 MM X 1/2"	SINAPI	UN	12,00	R\$ 13,37	R\$ 16,59	R\$ 160,44	R\$ 199,08
11.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 60,94	R\$ 75,63	R\$ 1.462,56	R\$ 1.815,12
11.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	R\$ 75,24	R\$ 83,38	R\$ 376,20	R\$ 466,90
11.5	96984	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 50,61	R\$ 62,81	R\$ 910,98	R\$ 1.130,58
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,12	R\$ 17,52	R\$ 70,00	R\$ 87,60
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 57.918,26</b>	<b>R\$ 71.886,62</b>
12.1	102363	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	147,00	R\$ 169,88	R\$ 210,59	R\$ 24.942,96	R\$ 30.956,73
12.2	00004948	PORTÃO DE ABIRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	4,00	R\$ 515,06	R\$ 639,24	R\$ 2.060,24	R\$ 2.556,96
12.3	C4069	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 411,72	R\$ 510,99	R\$ 1.976,26	R\$ 2.452,75
12.4	C0381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,80	R\$ 188,82	R\$ 234,34	R\$ 906,34	R\$ 1.124,83
12.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 195,90	R\$ 243,13	R\$ 391,80	R\$ 486,26
12.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 195,90	R\$ 243,13	R\$ 1.567,20	R\$ 1.945,04
12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 524,98	R\$ 651,55	R\$ 2.962,41	R\$ 2.931,98
12.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.374,44	R\$ 5.136,12	R\$ 6.374,44
12.9	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS.	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.526,21	R\$ 4.452,67	R\$ 5.526,21
12.10	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.364,89	R\$ 2.703,16	R\$ 3.364,89
12.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,90	R\$ 96,22	R\$ 123,14	R\$ 287,74	R\$ 357,11
12.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	R\$ 12,92	R\$ 16,04	R\$ 13.819,42	R\$ 17.111,82

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 711,82**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 711,82**  
**VALOR TOTAL: R\$ 4.628.157**




Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 51998-D  
 RPN - 061246362-1

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA OBRAS POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAISO		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE PARAISO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 410.301,67		
<b>DATA:</b> 07/01/2025 <b>VERSÃO:</b> 202410 COM DESONERAC. <b>BIDI:</b> 24,11%			
<b>FONTE:</b> SNAPE <b>TIPO:</b> <b>VAL:</b> Despesas    00.000    47,67% Própria    0.000    0,00%			



RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO	DATA : 07/01/2025												
	LOCAL:	LOCAIDADE PARAISO	BDI : 24,11%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAQ</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Compras/obras</td> <td>PROPRIA</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAQ	HORA	MES	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Compras/obras	PROPRIA	8,00%	0,00%
	FORTE	VERBAQ	HORA	MES											
	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%											
Compras/obras	PROPRIA	8,00%	0,00%												
UNIDADES:	1.0UND														
VALOR POR UNIDADE:	RS 410.301,67														


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.524,26	5,00%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.541,07	1,35%
3	ESQUADRIAS	R\$ 5.629,72	1,37%
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 3.905,27	0,95%
5	PISOS	R\$ 124.721,13	30,40%
6	PINTURA	R\$ 101.520,86	24,74%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 7.295,37	1,78%
8	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 15.957,85	3,89%
9	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 28.633,56	6,98%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.933,03	4,86%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 4.752,93	1,16%
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 71.886,62	17,52%



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79.711,82	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 330.589,85	
VALOR TOTAL:	R\$ 410.301,67	

  
 Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 51998-D  
 RPN - 061245362-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO	DATA:	07/01/2025	BDI: 24,11%
	LOCAL:	LOCALIDADE PARAÍSO	FONTE:	VERBA	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI:	2024/05 COM DESONERACAO	85,00% 0,67%
	UNIDADES:	1.0UND	Compostos		6,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.301,67	Propria		



### 1.1. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1400
TOTAL Equipamento-Custo Horário					R\$ 2,1400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 83,5800	R\$ 6,7282
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 100,5000	R\$ 10,5023
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 35,9500	R\$ 68,3050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5878
10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 23,7600	R\$ 5,9400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 16,0900	R\$ 78,8410
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,9900	R\$ 3,1980
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 14,2000	R\$ 11,3600
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 18,1500
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 12,7700	R\$ 13,7916
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 36,6400	R\$ 146,5600
12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 10,8400	R\$ 12,8996
12260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 23,1300	R\$ 18,5040
TOTAL Material					R\$ 413,3675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 289,9200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 592,5280
VALOR:					R\$ 1.008,04

### 1.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:					R\$ 177,4435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11730 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO		DATA : 07/01/2025	
	LOCAL:	LOCALIDADE PARAÍSO	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1,0UND	CONVENCIONAL	PRÓPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.301,67	85,06%	47,67%



C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 355,500	R\$ 8,1694
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,1694
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 385,95</b>

### 1.3 C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,8100	
					TOTAL Material:	R\$ 262,8100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 262,81</b>

### 1.4 C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	
12381	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	
12408	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NÔMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	
					TOTAL Material:	R\$ 1.676,6900
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.676,69</b>

### 1.5 C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	
12189	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	
12410	PREGO 18x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	
					TOTAL Material:	R\$ 936,4950

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,9600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO LOCAL: LOCAIDADE PARAISO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI UNIDADES: 1,0UND VALOR POR UNIDADE: R\$ 410.301,67	DATA : 07/01/2025 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO SNAPI: 85,06% 47,57% Concessões Próprias: 0,00% 0,00% PROPRIA
--	---	---



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,8900	R\$ 62,8613
TOTAL Serviço:					R\$ 62,8613	
VALOR:					R\$ 1.343,32	

### 2.1. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500
TOTAL Material:					R\$ 110,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
Q543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.045,7200	R\$ 5,5423
TOTAL Serviço:					R\$ 5,5423	
VALOR:					R\$ 181,20	

### 2.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 85,8000
TOTAL Material:					R\$ 85,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
Q293	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8370	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 631,2900	R\$ 2,2726
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2726	
VALOR:					R\$ 130,91	


### 3.1. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1090	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO		<b>DATA:</b> 07/01/2025		<b>BDI:</b> 24,11%	
	<b>LOCAL:</b> LOCAIDADE PARAÍSO		<b>VERSIÃO</b>			
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		<b>SINAPI</b>	2024/03 COM DESONERAÇÃO	25,05%	47,00%
	<b>UNIDADES:</b> 1 UNID		<b>Composição Propria</b>		0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 410.301,67		<b>PROPRIA</b>			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,6800	R\$ 341,6800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11910	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 701,6280</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.013,52</b>

### 3.2. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 282,8600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,3130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 393,17</b>

### 3.3. 90820 PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 60X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA COM TARJETA (LIVRE/OCUPADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 30,11	R\$ 90,33
0011053	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
0010553	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 196,86	R\$ 196,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 288,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 24,04	R\$ 30,81
88316	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 19,98	R\$ 12,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 43,61</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO	DATA:	07/01/2025	
	LOCAL:	LÓCAIDADE PARAÍSO	FONTE:	VERBAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	RS.00% 47,67%
	UNIDADES:	1,0UND	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 410.301,67			



VALOR: R\$ 332,38

#### 3.4. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS E FECHADURA TARJETA (LIVRE OCUPA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11127	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
8273	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900
TOTAL Material:					R\$ 282,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130

VALOR: R\$ 393,17

#### 4.1. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
02343	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 433,9100	R\$ 8,6782
TOTAL Serviço:					R\$ 8,6782

VALOR: R\$ 34,25

#### 4.2. C2126 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 25,1770	R\$ 0,0906
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0906

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 8,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8638

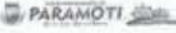
VALOR: R\$ 30,49

#### 4.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO		<b>DATA:</b> 07/01/2025	
	<b>LOCAL:</b> LOCAIDADE PARAISO		<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	
	<b>UNIDADES:</b> 1,0UND		<b>PROPRIA:</b>	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 410.301,67		<b>85,00% 47,57%</b> <b>0,00% 0,00%</b>	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,5500</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,6864</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,24</b>
---------------	-------------------

### 4.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16507	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,4000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,6864</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,14</b>
---------------	------------------

### 5.1. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1652
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,1652</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 83,5800	R\$ 6,2434
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	R\$ 100,5000	R\$ 18,1102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 24,1400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,8800
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8700	R\$ 23,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,2436</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,5202</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,93</b>
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO	DATA:	07/01/2025	BDI: 24,11%	
	LOCAL:	LOCAIDADE PARAISO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202403 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	CONTRIBUIÇÃO:	PROPRIA	17,06%	0,00%
	UNIDADES:	1,0UND			0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.301,67				



### 5.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,11	R\$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,98	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,57	R\$ 27,98
TOTAL Serviço:						R\$ 27,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,19</b>

### 5.3. C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 78,2900	R\$ 19,5725
TOTAL Material:						R\$ 19,5725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,40</b>

### 5.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,12</b>

### 6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,15	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,63	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,98	R\$ 0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO	DATA:	07/01/2025	05:24:13%	
	LOCAL:	LOCAIDADE PARAÍSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	2024/03 COM DESCONTAGEM	05,06%	47,0%
	UNIDADES:	1,0UND	Composições Práticas	PROF	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.301,67				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,21
--	----------

VALOR:	R\$ 3,73
--------	----------

### 6.2. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,73	R\$ 0,30
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 21,18	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 0,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 26,63	R\$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,98	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,35	

VALOR:	R\$ 9,09
--------	----------

### 6.3. C 1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:					R\$ 3,0170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310	

VALOR:	R\$ 16,25
--------	-----------

### 6.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6696
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,8800	R\$ 5,6109
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
TOTAL Material:					R\$ 6,8690	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4778	



VALOR:	R\$ 11,35
--------	-----------

### 6.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO		DATA: 07/01/2025		BDI: 24,11%	
	LOCAL: LOCAIDADE PARAISO	FONTE: VERSÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 47,51% Compostos Próprios: PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					
	UNIDADES: 1,0UND					
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 410.301,67					

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 585
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 53,7900	R\$ 7,0000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 46,2500	R\$ 1,5263
TOTAL Material:						R\$ 9,1148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
12328	PINTOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6968	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,81</b>	

### 6.6. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 31,58	R\$ 6,51
TOTAL Material:					R\$ 6,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 26,63	R\$ 7,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 19,96	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,07</b>	

### 6.7. 102404 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 47,86	R\$ 3,06
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,73	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 116,05	R\$ 23,39
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 77,08	R\$ 24,81
TOTAL Material:					R\$ 51,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,63	R\$ 7,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,96	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,94</b>	

### 6.8. C1208 EMASSAMENTO E PINTURA DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO	DATA:	07/01/2025	BDI:	24,11%
	LOCAL:	LOCAIDADE PARAISO	FONTE:	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI:	202403 COM DESONERAÇÃO		
	UNIDADES:	1,0UND	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.301,67	Przeitas			



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0880
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,63</b>

### 7.1. 00037104 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.222,28	R\$ 1.222,28
TOTAL Material:					R\$ 1.222,28	
<b>VALOR: R\$ 1.222,28</b>						

### 7.2. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 6,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,67	
<b>VALOR: R\$ 10,80</b>						


### 7.3. 00011762 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA USO GERAL, 1/2 " (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, GANHO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,03	R\$ 55,03
TOTAL Material:					R\$ 55,03	
<b>VALOR: R\$ 55,03</b>						

### 7.4. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
TOTAL Material:					R\$ 33,3292	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO <b>LOCAL:</b> LOCAIDADE PARAISO <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI <b>UNIDADES:</b> 1,0UND <b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 410.301,67	<b>DATA:</b> 07/01/2025 <b>BDI:</b> 24,11% <b>FORTE:</b> VERBAO SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,57% Compras Próprias PROPRIA 0,00% 0,50%	
--	--	---	---

**VALOR:** R\$ 5,25

### 7.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11016 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,0820
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.080,6236

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 127,7400

**VALOR:** R\$ 1.208,36

### 7.6. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 347,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 63,8700

**VALOR:** R\$ 411,42

### 8.1. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 63,01	R\$ 1,83
03005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,27	R\$ 26,27
00036369 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,88	R\$ 0,02
00020063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 71,39	R\$ 3,14





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
PARAMOTI	OBRA:	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO	DATA : 07/01/2025		
	LOCAL:	LOCAIDADE PARAISO	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	2024/03 COM DESONER	85,06% 47,67%
	UNIDADES:	1 UNID	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 410.301,67			



TOTAL Material: R\$ 31,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,36	R\$ 8,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,36	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,82
VALOR:					R\$ 49,08


### 8.2. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10135 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 59,56

### 8.3. 98055 FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,50M, ALTURA 12,00M (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 59,30	R\$ 72,52
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 141,62	R\$ 84,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 157,50
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012567 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 1.028,02	R\$ 5.140,10
TOTAL Material:					R\$ 5.140,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02390000	R\$ 25,11	R\$ 75,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37590000	R\$ 19,98	R\$ 47,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 123,40
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10860000	R\$ 584,50	R\$ 63,47
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,38140000	R\$ 2.110,89	R\$ 805,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO	DATA : 07/01/2025		GDI: 24,11%	
	LOCAL:	LOCAIDADE PARAÍSO	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	202403 COM DESONERAC	85,00%	47,87%
	UNIDADES:	1,0UND	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.301,67				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.831,77	R\$ 59,00
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 202,01	R\$ 113,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.041,51
					VALOR:	R\$ 6.462,51

8.4. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,00	R\$ 0,16
00006146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,22	R\$ 19,22
					TOTAL Material:	R\$ 19,38

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 24,36	R\$ 3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 19,98	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,15
					VALOR:	R\$ 23,53


8.5. 98064 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,30M, ALTURA INTERNA = 6,0 M. (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,47900000	R\$ 59,30	R\$ 87,70
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,72570000	R\$ 141,62	R\$ 102,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 190,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 719,61	R\$ 4.317,66
					TOTAL Material:	R\$ 4.317,66

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74700000	R\$ 25,11	R\$ 43,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37260000	R\$ 19,98	R\$ 27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,28

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 786,03	R\$ 14,46
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.110,89	R\$ 796,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO	DATA : 07/01/2025			
	LOCAL:	LOCAIDADE PARAISO	FONTE	VERSAO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	15,06%	47,87%
	UNIDADES:	1,0UND	Concepções Plataas	PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 410.301,67				



97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 233,77	R\$ 59,00
107624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 202,01	R\$ 113,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 983,42
					VALOR:	R\$ 5.562,83

8.6. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,00	R\$ 0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
					TOTAL Material:	R\$ 6,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 24,36	R\$ 3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 19,98	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,77
					VALOR:	R\$ 9,78

9.1. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,41	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,67	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 31,35	R\$ 32,91
00009061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,67	R\$ 0,10
00009104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 60,54	R\$ 0,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 47,00	R\$ 2,49
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 189,79	R\$ 11,19
					TOTAL Material:	R\$ 46,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,98	R\$ 5,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,25
					VALOR:	R\$ 57,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COM VESTIÁRIO DA COMUNIDADE PARAÍSO	<b>DATA:</b> 07/01/2025	BDI-94,11%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE PARAÍSO	<b>FONTE:</b>	VERBAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>SINAPI</b>	202403 COM DESOBERAÇÃO 85,00% 47,67%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 410.301,67		



### 9.2. 89580 TUBO DE QUEDA EM PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,88	R\$ 0,13
00009840	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 54,97	R\$ 56,91
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 57,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89348	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 20,36	R\$ 2,66
89267	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 24,36	R\$ 3,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 5,84</b>

**VALOR: R\$ 62,88**

### 9.3. 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,90	R\$ 35,80
00020158	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,47	R\$ 71,47
00020078	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 26,01	R\$ 4,55
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 111,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89348	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 20,36	R\$ 9,59
89267	SINAPI	H	0,47130000	R\$ 24,36	R\$ 11,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 21,07</b>

**VALOR: R\$ 132,89**

### 9.4. C1438 RALO HEMISFÉRICA (TIPO ABACAXI) COM TELA DE FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11232	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3400	R\$ 68,3400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 68,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
12320	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,4088
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 2,5548</b>

**VALOR: R\$ 70,89**

### 9.5. C4026 CANALETA DE CONCRETO 25cm x 25m C/ TAMP A EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------