



Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
																																																				INTERNO
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																				
Cronograma		Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18																																													
Parcela	%	6,02%	7,09%	6,00%	4,73%	7,15%	5,19%																																													
	R\$	122.709,07	144.447,38	122.330,42	96.425,74	145.692,58	105.847,74																																													
Acumulado	%	69,84%	76,93%	82,93%	87,66%	94,81%	100,00%																																													
	R\$	1.423.567,80	1.568.015,18	1.690.345,60	1.786.771,34	1.932.463,92	2.038.311,66																																													

LAGOA VERMELHARS, 11 de dezembro de 2024

Local e Data

Responsável Técnico: SIMONE GUADROS

CREA / CAU: A56279-3



Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
		107,00			
	1,00				
		295,81			
		114,92			
		58,71			
162,05					
177,10					
3,50					
	15,00				
	9,00				
	2,00				
	6,21				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.3.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	107,00	67,21	7.191,47	3-TERRA E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
<b>Nível</b>	<b>3.</b>	<b>ESTRUTURA E COBERTURA</b>					
Serviço	3.0.0.1.	Estrutura em concreto armado de um edificação térrea destinada ao uso de uma unidade básica de saúde, com coberturas em estrutura metálica, treliças conforme especificação em projeto e cobertura em telha metálica ondulada - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO ESPECÍFICO	UNIDADE	1,00	506.591,50	506.591,50	5-INFRAESTRUTURA, SUPRAESTRUTURA E COBERTURA
<b>Nível</b>	<b>4.</b>	<b>ELEVÇÕES</b>					
<b>Nível</b>	<b>4.1.</b>	<b>ALVENARIA EXTERNA E INTERNA</b>					
Serviço	4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	295,81	113,45	33.559,64	6-ALVENARIAS
Serviço	4.1.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	114,92	93,97	10.799,03	6-ALVENARIAS
Serviço	4.1.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	58,71	65,61	3.851,96	6-ALVENARIAS
<b>Nível</b>	<b>4.2.</b>	<b>DIVISÓRIAS INTERNAS</b>					
Serviço	4.2.0.1.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	162,05	177,94	28.835,18	10-DIVISÓRIAS INTERNAS
Serviço	4.2.0.2.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	177,10	132,16	23.405,54	10-DIVISÓRIAS INTERNAS
<b>Nível</b>	<b>5.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
<b>Nível</b>	<b>5.1.</b>	<b>RAMAL DE ENTRADA DE ÁGUA</b>					
Serviço	5.1.0.1.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,50	8,84	30,94	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15,00	8,52	127,80	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.1.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	6,67	60,03	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
<b>Nível</b>	<b>5.2.</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>					
Serviço	5.2.0.1.	RESERVA TÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE 3000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	4.046,75	8.093,50	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
<b>Nível</b>	<b>5.3.</b>	<b>BARRILETE</b>					
Serviço	5.3.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,21	71,86	446,25	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
6,00					
2,00					
75,66					
12,00					
13,00					
5,00					
13,00					
69,25					
13,00					
2,00					
27,00					
35,00					
1,00					
1,00					
	55,59				
	19,88				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	5.3.0.2.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	77,38	464,28	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.3.0.3.	CAP PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	27,66	55,32	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
<b>Nível</b>	<b>5.4.</b>	<b>RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
Serviço	5.4.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,66	37,48	2.835,74	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.4.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	27,51	330,12	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.4.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,00	18,77	244,01	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.4.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	36,89	184,45	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.4.0.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	12,19	158,47	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
<b>Nível</b>	<b>5.5.</b>	<b>RAMAIS DE CONSUMO</b>					
Serviço	5.5.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,25	28,70	1.987,48	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.5.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	177,70	2.310,10	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.5.0.3.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	131,80	263,60	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.5.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	16,00	432,00	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.5.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	11,60	406,00	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
Serviço	5.5.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,61	12,61	11-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
<b>Nível</b>	<b>6.</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
Serviço	6.0.0.1.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	UNIDADE	1,00	46.011,51	46.011,51	12-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
<b>Nível</b>	<b>7.</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGEM</b>					
<b>Nível</b>	<b>7.1.</b>	<b>INSTALAÇÕES EM COBERTURA E EDIFÍCIO</b>					
Serviço	7.1.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,59	123,43	6.861,47	23-INSTALAÇÕES PLUVIAIS
Serviço	7.1.0.2.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,88	83,48	1.659,58	23-INSTALAÇÕES PLUVIAIS

Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
	23,50				
	10,00				
	5,00				
13,00					
		34,16			
		75,23			
		5,00			
1,00					
1,00					
	357,66				
	67,64				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	7.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	23,50	33,49	787,02	23-INSTALAÇÕES PLUVIAIS
Serviço	7.1.0.4.	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	52,84	528,40	23-INSTALAÇÕES PLUVIAIS
Serviço	7.1.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	41,58	207,90	23-INSTALAÇÕES PLUVIAIS
Serviço	7.1.0.6.	CAIXA DE PASSAGEM/ESPERA PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	70,66	918,58	23-INSTALAÇÕES PLUVIAIS
Nível	7.2.	<b>DRENAGEM</b>					
Serviço	7.2.0.1.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	34,16	133,25	4.551,82	24-DRENAGEM
Serviço	7.2.0.2.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	75,23	76,86	5.782,18	24-DRENAGEM
Serviço	7.2.0.3.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	5,00	1.768,59	8.842,95	24-DRENAGEM
Nível	8.	<b>INSTALAÇÕES PPCI</b>					
Serviço	8.0.0.1.	INSTALAÇÕES DE P.P.C.I. CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	UNIDADE	1,00	1.871,35	1.871,35	22-INSTALAÇÕES PPCI
Nível	9.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
Serviço	9.0.0.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	UNIDADE	1,00	98.140,70	98.140,70	18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Nível	10.	<b>REVESTIMENTOS</b>					
Nível	10.1.	<b>EXTERNO PAREDES</b>					
Serviço	10.1.0.1.	CHA PISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	357,66	8,38	2.997,19	13-REVESTIMENTOS EXTERNOS
Serviço	10.1.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	357,66	49,34	17.646,94	13-REVESTIMENTOS EXTERNOS
Nível	10.2.	<b>EXTERNO BEIRAL</b>					
Serviço	10.2.0.1.	CHA PISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	67,64	8,45	571,56	13-REVESTIMENTOS EXTERNOS

Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
	67,64				
315,73					
366,27					
361,92					
299,25					
295,65					
3,60					
162,86					
361,92					
18,10					
1.125,57					
361,92					
24,65					

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.2.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	67,64	49,34	3.337,36	13-REVESTIMENTOS EXTERNOS
<b>Nível</b>	<b>10.3.</b>	<b>INTERNO PAREDES ALVENARIA</b>					
Serviço	10.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	315,73	5,58	1.761,77	14-REVESTIMENTOS INTERNOS
Serviço	10.3.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	366,27	29,92	10.958,80	14-REVESTIMENTOS INTERNOS
<b>Nível</b>	<b>10.4.</b>	<b>INTERNO TETO - FORRO</b>					
Serviço	10.4.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	361,92	34,57	12.511,57	14-REVESTIMENTOS INTERNOS
<b>Nível</b>	<b>10.5.</b>	<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>					
Serviço	10.5.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	299,25	39,42	11.796,44	14-REVESTIMENTOS INTERNOS
Serviço	10.5.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	295,65	89,65	26.505,02	14-REVESTIMENTOS INTERNOS
Serviço	10.5.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	3,60	97,69	351,68	14-REVESTIMENTOS INTERNOS
<b>Nível</b>	<b>11.</b>	<b>PISO</b>					
<b>Nível</b>	<b>11.1.</b>	<b>INTERNO</b>					
Serviço	11.1.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE A TERRO DE A TERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	162,86	15,89	2.587,85	7-CONTRA PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO
Serviço	11.1.0.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	361,92	4,23	1.530,92	7-CONTRA PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO
Serviço	11.1.0.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	18,10	202,92	3.672,85	7-CONTRA PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO
Serviço	11.1.0.4.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.125,57	17,28	19.449,85	7-CONTRA PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO
Serviço	11.1.0.5.	CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	361,92	75,87	27.458,87	7-CONTRA PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO
Serviço	11.1.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	24,65	39,42	971,70	7-CONTRA PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO

Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
361,92					
	18,10				
	90,49				
	90,49				
26,11					
26,11					
26,11					
26,11					
361,92					
361,92					
709,22					
709,22					
709,22					
	425,30				
	425,30				
	425,30				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	11.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	361,92	163,30	59.101,54	8-REVESTIMENTO DE PISO
<b>Nível</b>	<b>11.2.</b>	<b>EXTERNO</b>					
Serviço	11.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	18,10	67,36	1.219,22	9-PISO EXTERNO
Serviço	11.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, A CABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	90,49	120,73	10.924,86	9-PISO EXTERNO
Serviço	11.2.0.3.	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	90,49	90,89	8.224,64	9-PISO EXTERNO
<b>Nível</b>	<b>11.3.</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>					
Serviço	11.3.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, A DERIDO, A CABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	26,11	150,25	3.923,03	7-CONTRAPISO E IMPERMEABILIZAÇÃO
Serviço	11.3.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	26,11	39,42	1.029,26	7-CONTRAPISO E IMPERMEABILIZAÇÃO
Serviço	11.3.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, A CABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	26,11	147,08	3.840,26	7-CONTRAPISO E IMPERMEABILIZAÇÃO
Serviço	11.3.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	26,11	60,59	1.582,00	7-CONTRAPISO E IMPERMEABILIZAÇÃO
<b>Nível</b>	<b>12.</b>	<b>PINTURA</b>					
<b>Nível</b>	<b>12.1.</b>	<b>INTERNO TETO</b>					
Serviço	12.1.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	361,92	5,54	2.005,04	16-PINTURA INTERNA
Serviço	12.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	361,92	19,47	7.046,58	16-PINTURA INTERNA
<b>Nível</b>	<b>12.2.</b>	<b>INTERNO PAREDES</b>					
Serviço	12.2.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	709,22	4,43	3.141,84	16-PINTURA INTERNA
Serviço	12.2.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	709,22	22,52	15.971,63	16-PINTURA INTERNA
Serviço	12.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	709,22	16,76	11.886,53	16-PINTURA INTERNA
<b>Nível</b>	<b>12.3.</b>	<b>EXTERNO</b>					
Serviço	12.3.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	425,30	4,43	1.884,08	15-PINTURA EXTERNA
Serviço	12.3.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	425,30	33,62	14.298,59	15-PINTURA EXTERNA
Serviço	12.3.0.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	425,30	17,95	7.634,14	15-PINTURA EXTERNA
<b>Nível</b>	<b>12.4.</b>	<b>TRELIÇAS METÁLICAS TELHADO</b>					

Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
384,21					
2,00					
1,00					
1,00					
1,00					
4,00					
5,04					
2,42					
	20,30				
	11,52				
	1,00				
	1,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	12.4.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEVIÃO). AF_01/2020_PE	M2	384,21	15,88	6.101,25	16-PINTURA INTERNA
<b>Nível</b>	<b>13.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>Nível</b>	<b>13.1.</b>	<b>INTERNAS</b>					
Serviço	13.1.0.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.211,08	2.422,16	20-ESQUADRIAS INTERNAS
Serviço	13.1.0.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.228,73	1.228,73	20-ESQUADRIAS INTERNAS
Serviço	13.1.0.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.237,54	1.237,54	20-ESQUADRIAS INTERNAS
Serviço	13.1.0.4.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,00	440,41	440,41	20-ESQUADRIAS INTERNAS
Serviço	13.1.0.5.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, BARRA DE AÇO INOX 304 COLADO NA PARTE INFERIOR EM DOIS LADOS E BARRA DE APOIO EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	4,00	3.220,34	12.881,36	20-ESQUADRIAS INTERNAS
Serviço	13.1.0.6.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, COM VIDRO CONFORME PROJETO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	5,04	774,51	3.903,53	20-ESQUADRIAS INTERNAS
Serviço	13.1.0.7.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, TAMANHO ESPECIAL 110X210 CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,42	654,76	1.584,52	20-ESQUADRIAS INTERNAS
<b>Nível</b>	<b>13.2.</b>	<b>EXTERNAS</b>					
Serviço	13.2.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, A CABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	20,30	741,97	15.061,99	19-ESQUADRIAS EXTERNAS
Serviço	13.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, A CABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	11,52	1.282,09	14.769,68	19-ESQUADRIAS EXTERNAS
Serviço	13.2.0.3.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.114,69	1.114,69	19-ESQUADRIAS EXTERNAS
Serviço	13.2.0.4.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X220 CM + VIDROS FIXOS 35X220 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UNIDADE	1,00	2.994,85	2.994,85	19-ESQUADRIAS EXTERNAS

Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
	1,00				
	1,98				
	9,06				
	5,00				
	31,82				
13,46					
30,50					
202,75					
61,68					
34,18					
6,00					
6,00					
4,00					
2,00					
6,00					
2,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	13.2.0.5.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE CORRER 90X220 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UNIDADE	1,00	1.989,95	1.989,95	19-ESQUADRIAS EXTERNAS
Serviço	13.2.0.6.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,98	1.410,60	2.792,99	19-ESQUADRIAS EXTERNAS
Serviço	13.2.0.7.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,06	1.100,02	9.966,18	19-ESQUADRIAS EXTERNAS
Serviço	13.2.0.8.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	251,56	1.257,80	19-ESQUADRIAS EXTERNAS
Serviço	13.2.0.9.	TELA DE PROTEÇÃO EM GALVANIZADO MALHA 14 FIO 31 INSTALADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	31,82	649,74	20.674,73	19-ESQUADRIAS EXTERNAS
<b>Nível</b>	<b>14.</b>	<b>ACABAMENTOS</b>					
Serviço	14.0.0.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,46	175,49	2.362,10	17-ACABAMENTOS
Serviço	14.0.0.2.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	30,50	181,38	5.532,09	17-ACABAMENTOS
Serviço	14.0.0.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	202,75	20,04	4.063,11	17-ACABAMENTOS
Serviço	14.0.0.4.	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA	M²	61,68	256,44	15.817,22	17-ACABAMENTOS
Serviço	14.0.0.5.	CORRIMÃO DO TIPO BATE MACAS EM PVC OU ALUMÍNIO COR BRANCO OU CINZA, FIXADO NAS PAREDES COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,18	457,59	15.640,43	17-ACABAMENTOS
<b>Nível</b>	<b>15.</b>	<b>EQUIPAMENTOS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
<b>Nível</b>	<b>15.1.</b>	<b>SANITÁRIOS E LAVANDERIA</b>					
Serviço	15.1.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA A COPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	607,07	3.642,42	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
Serviço	15.1.0.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	51,94	311,64	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
Serviço	15.1.0.3.	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	4,00	375,30	1.501,20	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
Serviço	15.1.0.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.264,50	2.529,00	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
Serviço	15.1.0.5.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	69,99	419,94	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
Serviço	15.1.0.6.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	123,71	247,42	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
6,00					
6,00					
6,00					
1,00					
12,00					
4,00					
8,00					
3,00					
1,10					
		2,49			
					1,25
					49,82
					131,19
					76,72
					3,74

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	15.1.0.7.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, DIMENSÕES 50X70 FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UNIDADE	6,00	169,00	1.014,00	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
Serviço	15.1.0.8.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO	UNIDADE	6,00	77,28	463,68	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
Serviço	15.1.0.9.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UNIDADE	6,00	82,07	492,42	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
Serviço	15.1.0.10.	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL COM ESFREGADOR, VALVULA E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.200,20	1.200,20	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
<b>Nível</b>	<b>15.2.</b>	<b>BARRAS DE APOIO</b>					
Serviço	15.2.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	503,09	6.037,08	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
Serviço	15.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	540,00	2.160,00	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
Serviço	15.2.0.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	564,57	4.516,56	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
<b>Nível</b>	<b>15.3.</b>	<b>EXTERNOS</b>					
Serviço	15.3.0.1.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	195,41	586,23	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
<b>Nível</b>	<b>15.4.</b>	<b>BANCADAS ATENDIMENTO</b>					
Serviço	15.4.0.1.	BALCÕES DE ATENDIMENTO EM GRANITO CINZA POLIDO COM DUAS LATERAIS ARREDONDADAS, SUPORTE COM MÃO-FRANCESA SOBRE DIVISÓRIA DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,10	1.268,02	1.394,82	21-EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
<b>Nível</b>	<b>16.</b>	<b>FECHAMENTO FRONTAL DO TERRENO</b>					
<b>Nível</b>	<b>16.1.</b>	<b>VIGA</b>					
Serviço	16.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,49	67,36	167,73	25-FECHAMENTO FRONTAL
Serviço	16.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,25	219,82	274,78	25-FECHAMENTO FRONTAL
Serviço	16.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	49,82	75,53	3.762,90	25-FECHAMENTO FRONTAL
Serviço	16.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,19	15,94	2.091,17	25-FECHAMENTO FRONTAL
Serviço	16.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,72	17,60	1.350,27	25-FECHAMENTO FRONTAL
Serviço	16.1.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, A DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,74	944,75	3.533,37	25-FECHAMENTO FRONTAL
<b>Nível</b>	<b>16.2.</b>	<b>CERCA FRONTAL</b>					

Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
		122,25			
		298,91			
		7,80			
		18,72			
		316,07			
		348,24			
		251,18			
		61,50			
		18,95			
		4,06			
		2,03			
		81,28			
		160,53			
		125,17			

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	16.2.0.1.	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	122,25	873,02	106.726,70	25-FECHAMENTO FRONTAL
Serviço	16.2.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	298,91	15,88	4.746,69	25-FECHAMENTO FRONTAL
<b>Nível</b>	<b>16.3.</b>	<b>PORTÕES</b>					
Serviço	16.3.0.1.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL CONFORME MODELO DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,80	540,49	4.215,82	25-FECHAMENTO FRONTAL
Serviço	16.3.0.2.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, A CABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E FOLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	18,72	1.005,51	18.823,15	25-FECHAMENTO FRONTAL
<b>Nível</b>	<b>17.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
Serviço	17.0.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	316,07	56,29	17.791,58	26-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
Serviço	17.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	348,24	82,80	28.834,27	26-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
Serviço	17.0.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	251,18	92,88	23.329,60	26-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
Serviço	17.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	61,50	102,97	6.332,66	26-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
Serviço	17.0.0.5.	Pavimento blocos de concreto tátil alerta e guia, dimensões conforme NBR 9050, cor vermelha ou amarela, paginação com demais blocos de concreto conforme projeto, base pó de pedra compactado	M²	18,95	146,37	2.773,71	26-PAVIMENTAÇÃO EXTERNA
<b>Nível</b>	<b>18.</b>	<b>EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>					
<b>Nível</b>	<b>18.1.</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>					
<b>Nível</b>	<b>18.1.1.</b>	<b>VIGA</b>					
Serviço	18.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,06	67,36	273,48	27-QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURA E PISO
Serviço	18.1.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	2,03	219,82	446,23	27-QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURA E PISO
Serviço	18.1.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	81,28	75,53	6.139,08	27-QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURA E PISO
Serviço	18.1.1.4.	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	160,53	15,94	2.558,85	27-QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURA E PISO
Serviço	18.1.1.5.	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,17	17,60	2.202,99	27-QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURA E PISO

Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
		8,13			
		174,08			
		58,03			
		600,60			
		6,00			
		600,60			
		496,00			
		321,72			
		277,60			
		1,00			
		1,00			
		1,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	18.1.1.6.	CONCRETA GEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,13	944,75	7.680,82	27-QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURA E PISO
<b>Nível</b>	<b>18.1.2.</b>	<b>PISO</b>					
Serviço	18.1.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE A TERRO DE A TERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	174,08	15,89	2.766,13	27-QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURA E PISO
Serviço	18.1.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	58,03	219,82	12.756,15	27-QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURA E PISO
Serviço	18.1.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, A CABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	600,60	120,73	72.510,44	27-QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURA E PISO
Serviço	18.1.2.4.	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	6,00	16,74	100,44	27-QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURA E PISO
Serviço	18.1.2.5.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	600,60	51,41	30.876,85	27-QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURA E PISO
<b>Nível</b>	<b>18.1.3.</b>	<b>PINTURA</b>					
Serviço	18.1.3.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	496,00	26,30	13.044,80	28-QUADRA POLIESPORTIVA PINTURA E ALAMBRADO
Serviço	18.1.3.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E= 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	321,72	11,73	3.773,78	28-QUADRA POLIESPORTIVA PINTURA E ALAMBRADO
<b>Nível</b>	<b>18.1.4.</b>	<b>ALAMBRADO PROTEÇÃO</b>					
Serviço	18.1.4.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE AFRAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	277,60	183,25	50.870,20	28-QUADRA POLIESPORTIVA PINTURA E ALAMBRADO
<b>Nível</b>	<b>18.2.</b>	<b>MOBILIÁRIO EXTERNO</b>					
<b>Nível</b>	<b>18.2.1.</b>	<b>ACADEMIA DE SAÚDE</b>					
Serviço	18.2.1.1.	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.779,92	2.779,92	29-ACADEMIA DE SAÚDE
Serviço	18.2.1.2.	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	3.015,45	3.015,45	29-ACADEMIA DE SAÚDE
Serviço	18.2.1.3.	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	3.210,57	3.210,57	29-ACADEMIA DE SAÚDE

Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
		1,00			
		1,00			
		1,00			
		1,00			
		1,00			
		1,00			
		3,00			
		1,00			
		1,58			
		1,05			
		14,05			

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	18.2.1.4.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.184,75	6.184,75	29-ACADEMIA DE SAÚDE
Serviço	18.2.1.5.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.651,57	6.651,57	29-ACADEMIA DE SAÚDE
Serviço	18.2.1.6.	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	3.561,98	3.561,98	29-ACADEMIA DE SAÚDE
Serviço	18.2.1.7.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	3.332,72	3.332,72	29-ACADEMIA DE SAÚDE
<b>Nível</b>	<b>18.2.2.</b>	<b>ESPORTIVOS</b>					
Serviço	18.2.2.1.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS CONTEMPLANDO MASTROS DE VÓLEI E TRAVES DE FUTSAL COM REDE, DESMONTÁVEIS (EM TUBO PREVIAMENTE INSTALADO NO PISO DA QUADRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	7.496,44	7.496,44	30-EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO EXTERNO
Serviço	18.2.2.2.	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSAÇÃO NAVAL, OFICIAL, 1800X1050MM, INCLUSO ARO METÁLICO COM SISTEMA DE AMORTECEDORES, REDE TIPO CORRENTE, INCLUSO SUPORTE METÁLICO FABRICADO EM AÇO SEÇÃO QUADRADA 15X15 CHAPA 3,75MM CHUMBADO SOBRE ESTACA ESCAVADA SE CONCRETO ARMADO DE PROFUNDIDADE DE 3 METROS	UNIDADE	1,00	5.339,73	5.339,73	30-EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO EXTERNO
<b>Nível</b>	<b>18.2.3.</b>	<b>DIVERSOS</b>					
Serviço	18.2.3.1.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3,00	1.629,94	4.889,82	30-EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO EXTERNO
Serviço	18.2.3.2.	BRINQUEDO INFANTIL DE PRAÇA EM MADEIRA ECOLÓGICA CONTEENDO UMA TORRE COBERTA, UM TOBOGÁ, DOIS BALANÇOS, UMA ESCADA E UMA ESCALADA DE CORAS, NO MÍNIMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	23.706,96	23.706,96	30-EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO EXTERNO
<b>Nível</b>	<b>18.3.</b>	<b>BANCOS EM ALVENARIA</b>					
Serviço	18.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,58	67,36	106,43	30-EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO EXTERNO
Serviço	18.3.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,05	219,82	230,81	30-EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO EXTERNO
Serviço	18.3.0.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,05	163,35	2.295,07	30-EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO EXTERNO

Frentes de Obra:

INTERNO	EXTERNO	ÁREA EXTERNA			
1	2	3	4	5	6
		48,69			
		1,41			
		28,10			
		204,18			
		1.508,00			
		12,00			
452,41					
299,25					
	42,82				
	11,04				
6,00					
6,00					
		1.280,47			

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.038.311,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	18.3.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,69	17,60	856,94	30-EQUIPAMENTOS E MOBILIARIO EXTERNO
Serviço	18.3.0.5.	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,41	847,57	1.195,07	30-EQUIPAMENTOS E MOBILIARIO EXTERNO
Serviço	18.3.0.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	28,10	148,30	4.167,23	30-EQUIPAMENTOS E MOBILIARIO EXTERNO
<b>Nível</b>	<b>18.4.</b>	<b>PISO PARQUE INFANTIL</b>					
Serviço	18.4.0.1.	PISO DE PARQUE INFANTIL EM LASTRO DE SEIXO ROLADO NUM. 0 A 2, H= 30 CM SOBRE MANTA GEOTEXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	204,18	236,28	48.243,65	30-EQUIPAMENTOS E MOBILIARIO EXTERNO
<b>Nível</b>	<b>19.</b>	<b>PAISAGISMO</b>					
Serviço	19.0.0.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.508,00	27,91	42.088,28	31-PAISAGISMO
Serviço	19.0.0.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	12,00	98,36	1.180,32	31-PAISAGISMO
<b>Nível</b>	<b>20.</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
<b>Nível</b>	<b>20.1.</b>	<b>EDIFÍCIO</b>					
Serviço	20.1.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	452,41	2,54	1.149,12	32-LIMPEZA INTERNA
Serviço	20.1.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	299,25	1,04	311,22	32-LIMPEZA INTERNA
Serviço	20.1.0.3.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	42,82	4,05	173,42	32-LIMPEZA INTERNA
Serviço	20.1.0.4.	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	11,04	3,25	35,88	32-LIMPEZA INTERNA
Serviço	20.1.0.5.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,00	7,58	45,48	32-LIMPEZA INTERNA
Serviço	20.1.0.6.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,00	12,14	72,84	32-LIMPEZA INTERNA
<b>Nível</b>	<b>20.2.</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>					
Serviço	20.2.0.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.280,47	4,32	5.531,63	33-LIMPEZA EXTERNA

LAGOA VERMELHA/RS, 11 de dezembro de 2024

Local e Data

Responsável Técnico: SIMONE QUADROS  
CREA / CAU: A56279-3