



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

OBRA: REFORMA GERAL E CONSTRUÇÃO DE SALAS E GUARITA
EMEF MALTUS KRUMMENAUER
Rua Adão Pires Cerveira, 714
Bairro Vila Feliz
Parobé - RS

Bancos
SINAPI - 12/2025 - RS
ORSE - 08/2025
SEINFRA - 028.1
SBC - 10/2025 - RS

B.D.I.
28,10%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.693,79	0,11 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 459,11	R\$ 588,12	R\$ 1.693,79	
2			REFORMA GERAL DA ESCOLA (EXTERNO)					R\$ 258.181,24	16,89 %
2.1			COBERTURA (50%)					R\$ 141.415,99	
2.1.1			REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DA COBERTURA					R\$ 72.598,98	
2.1.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	519,00	R\$ 3,64	R\$ 4,66	R\$ 2.420,01	
2.1.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	519,00	R\$ 7,86	R\$ 10,07	R\$ 5.225,63	
2.1.1.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	103,80	R\$ 9,81	R\$ 12,57	R\$ 1.304,41	
2.1.1.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1557,00	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 6.322,62	
2.1.1.5	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	519,00	R\$ 51,67	R\$ 66,19	R\$ 34.352,23	
2.1.1.6	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	519,00	R\$ 25,12	R\$ 32,18	R\$ 16.700,76	
2.1.1.7	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	60,00	R\$ 81,62	R\$ 104,56	R\$ 6.273,31	
2.1.2			PINTURA IMUNIZANTE DO MADEIRAMENTO					R\$ 31.752,71	
2.1.2.1	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1038,00	R\$ 23,88	R\$ 30,59	R\$ 31.752,71	
2.1.3			REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DAS CALHAS					R\$ 37.064,30	
2.1.3.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	165,00	R\$ 4,65	R\$ 5,96	R\$ 982,85	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

2.1.3.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,31	R\$ 9,81	R\$ 12,57	R\$ 129,59	
2.1.3.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	154,69	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 628,15	
2.1.3.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,70	R\$ 102,83	R\$ 131,73	R\$ 15.899,24	
2.1.3.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	R\$ 199,52	R\$ 255,59	R\$ 19.424,47	
2.2			FORRO EXTERNO					R\$ 49.100,20	
2.2.1			FORRO DO BEIRAL					R\$ 30.643,63	
2.2.1.1	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	113,00	R\$ 2,98	R\$ 3,82	R\$ 431,36	
2.2.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,30	R\$ 9,81	R\$ 12,57	R\$ 142,00	
2.2.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	169,50	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 688,30	
2.2.1.4	104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	113,00	R\$ 182,17	R\$ 233,36	R\$ 26.369,65	
2.2.1.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	113,00	R\$ 4,72	R\$ 6,05	R\$ 683,23	
2.2.1.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	113,00	R\$ 16,09	R\$ 20,61	R\$ 2.329,08	
2.2.2			FORRO DO CORREDOR E PÁTIO COBERTO (ATUAL REFEITÓRIO)					R\$ 15.094,92	
2.2.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	175,50	R\$ 2,08	R\$ 2,66	R\$ 467,62	
2.2.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,55	R\$ 9,81	R\$ 12,57	R\$ 220,54	
2.2.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	263,25	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 1.069,00	
2.2.2.4	COMP11	PROPRIA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, UTILIZANDO CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5MM, 1200X2400MM (LXC) (ADAPT. 96114)	UN	61,00	R\$ 85,29	R\$ 109,26	R\$ 6.664,70	
2.2.2.5	39429	SINAPI-I	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	188,50	R\$ 6,86	R\$ 8,79	R\$ 1.656,47	
2.2.2.6	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,43	R\$ 28,01	R\$ 35,88	R\$ 338,18	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

2.2.2.7	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR AGRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	175,50	R\$	4,72	R\$	6,05	R\$	1.061,13
2.2.2.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	175,50	R\$	16,09	R\$	20,61	R\$	3.617,28
2.2.3			ILUMINAÇÃO CORREDOR E PÁTIO COBERTO							R\$	3.361,65
2.2.3.1	60215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	12,00	R\$	181,26	R\$	232,19	R\$	2.786,33
2.2.3.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	R\$	28,07	R\$	35,96	R\$	575,32
2.3			PINTURA EXTERNA							R\$	36.629,94
2.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR AGRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	780,00	R\$	3,77	R\$	4,83	R\$	3.766,91
2.3.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	780,00	R\$	18,62	R\$	23,85	R\$	18.604,73
2.3.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	780,00	R\$	13,79	R\$	17,66	R\$	13.778,69
2.3.4	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	260,00	R\$	1,44	R\$	1,84	R\$	479,61
2.4			DRENAGEM PLUVIAL							R\$	21.785,30
2.4.1			CAIXAS DE INSPEÇÃO							R\$	5.830,09
2.4.1.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,00	R\$	455,12	R\$	583,01	R\$	5.830,09
2.4.2			TUBOS E CONEXÕES							R\$	15.028,65
2.4.2.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	64,00	R\$	36,95	R\$	47,33	R\$	3.029,31
2.4.2.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	16,60	R\$	53,00	R\$	67,89	R\$	1.127,02
2.4.2.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	58,60	R\$	82,50	R\$	105,68	R\$	6.192,99
2.4.2.4	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	40,79	R\$	52,25	R\$	52,25
2.4.2.5	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,00	R\$	52,91	R\$	67,78	R\$	3.253,33
2.4.2.6	54046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	28,00	R\$	38,30	R\$	49,06	R\$	1.373,74
2.4.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$	926,56
2.4.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,12	R\$	88,45	R\$	113,30	R\$	580,12
2.4.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,03	R\$	88,45	R\$	113,30	R\$	230,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

2.4.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,52	R\$	27,91	R\$	35,75	R\$	54,34	
2.4.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,74	R\$	27,91	R\$	35,75	R\$	62,04	
2.5			PAVIMENTAÇÃO (FUNDOS DA ESCOLA)							R\$	9.249,81	
2.5.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	19,60	R\$	117,59	R\$	150,63	R\$	2.952,40	
2.5.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,92	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	49,26	
2.5.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,80	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	238,77	
2.5.4	94275	SINAPI	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	11,00	R\$	45,18	R\$	57,88	R\$	636,63	
2.5.5	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	46,10	R\$	90,98	R\$	116,55	R\$	5.372,74	
3			REFORMA POR AMBIENTES							R\$	360.764,60	23,60 %
3.1			CONJUNTO 01 (A DIREITA DO ACESSO)							R\$	43.045,09	
3.1.1			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO PISO							R\$	14.944,83	
3.1.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	97,50	R\$	7,71	R\$	9,88	R\$	962,96	
3.1.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,75	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	122,52	
3.1.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	146,25	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	593,89	
3.1.1.4	88471	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	97,50	R\$	35,60	R\$	45,60	R\$	4.446,35	
3.1.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	97,50	R\$	58,57	R\$	75,03	R\$	7.315,25	
3.1.1.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	66,30	R\$	12,95	R\$	16,59	R\$	1.099,85	
3.1.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	R\$	116,81	R\$	149,63	R\$	404,01	
3.1.2			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO FORRO							R\$	5.421,09	
3.1.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	97,50	R\$	2,08	R\$	2,66	R\$	259,79	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.1.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,75	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	122,52
3.1.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	146,25	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	593,89
3.1.2.4	COMP11	PROPRIA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, UTILIZANDO CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5MM, 1200X2400MM (LXC) (ADAPT. 96114)	UN	34,00	R\$	85,29	R\$	109,26	R\$	3.714,75
3.1.2.5	39429	SINAPI-I	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	69,00	R\$	6,86	R\$	8,79	R\$	606,35
3.1.2.6	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	R\$	28,01	R\$	35,88	R\$	123,79
3.1.3			ILUMINAÇÃO							R\$	5.572,66
3.1.3.1	60215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	24,00	R\$	181,26	R\$	232,19	R\$	5.572,66
3.1.4			REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES (H=1,20m)							R\$	10.896,61
3.1.4.1	COMP33	PROPRIA	ESCARIFICAÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO SOBRE PAREDE DE FORMA MEZANIZADA COM MARTELETE PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	79,56	R\$	4,83	R\$	6,18	R\$	491,97
3.1.4.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	79,56	R\$	102,09	R\$	130,78	R\$	10.404,64
3.1.5			PINTURA INTERNA E ESQUADRIAS							R\$	6.209,90
3.1.5.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	97,50	R\$	4,72	R\$	6,05	R\$	589,52
3.1.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,50	R\$	16,09	R\$	20,61	R\$	2.009,60
3.1.5.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	70,68	R\$	3,77	R\$	4,83	R\$	341,34
3.1.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,68	R\$	13,79	R\$	17,66	R\$	1.248,56
3.1.5.5	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	138,00	R\$	1,44	R\$	1,84	R\$	254,56
3.1.5.6	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	5,04	R\$	2,09	R\$	2,68	R\$	13,49
3.1.5.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	5,04	R\$	29,44	R\$	37,71	R\$	190,07
3.1.5.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,04	R\$	16,89	R\$	21,64	R\$	109,05
3.1.5.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	20,88	R\$	9,77	R\$	12,52	R\$	261,32
3.1.5.10	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,88	R\$	15,30	R\$	19,60	R\$	409,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.1.5.11	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	20,88	R\$	29,28	R\$	37,51	R\$	783,16	
3.2			CONJUNTO 02 (ADMINISTRATIVO)							R\$	28.398,84	
3.2.1			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO PISO							R\$	10.657,80	
3.2.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	64,58	R\$	7,71	R\$	9,88	R\$	637,83	
3.2.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,46	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	81,16	
3.2.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,87	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	393,37	
3.2.1.4	88471	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	64,58	R\$	35,60	R\$	45,60	R\$	2.945,08	
3.2.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	64,58	R\$	58,57	R\$	75,03	R\$	4.845,32	
3.2.1.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	62,50	R\$	12,95	R\$	16,59	R\$	1.036,81	
3.2.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,80	R\$	116,81	R\$	149,63	R\$	718,24	
3.2.2			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO FORRO							R\$	3.815,31	
3.2.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	64,58	R\$	2,08	R\$	2,66	R\$	172,07	
3.2.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,46	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	81,16	
3.2.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96,87	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	393,37	
3.2.2.4	COMP11	PROPRIA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, UTILIZANDO CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5MM, 1200X2400MM (LXC) (ADAPT. 96114)	UN	22,00	R\$	85,29	R\$	109,26	R\$	2.403,66	
3.2.2.5	39429	SINAPI-I	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	72,30	R\$	6,86	R\$	8,79	R\$	635,35	
3.2.2.6	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,62	R\$	28,01	R\$	35,88	R\$	129,71	
3.2.3			ILUMINAÇÃO							R\$	2.161,66	
3.2.3.1	60215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	9,00	R\$	181,26	R\$	232,19	R\$	2.089,75	
3.2.3.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$	28,07	R\$	35,96	R\$	71,92	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.2.4			REVESTIMENTO CERÂMICO SANITÁRIOS (TODA A PAREDE)							R\$	4.341,38	
3.2.4.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,08	R\$	7,71	R\$	9,88	R\$	297,09	
3.2.4.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,50	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	18,90	
3.2.4.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,56	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	91,61	
3.2.4.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	30,08	R\$	102,09	R\$	130,78	R\$	3.933,78	
3.2.5			PINTURA INTERNA E ESQUADRIAS							R\$	7.422,69	
3.2.5.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	64,58	R\$	4,72	R\$	6,05	R\$	390,47	
3.2.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	64,58	R\$	16,09	R\$	20,61	R\$	1.331,08	
3.2.5.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	154,96	R\$	3,77	R\$	4,83	R\$	748,36	
3.2.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	154,96	R\$	13,79	R\$	17,66	R\$	2.737,37	
3.2.5.5	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	144,60	R\$	1,44	R\$	1,84	R\$	266,73	
3.2.5.6	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	7,98	R\$	2,09	R\$	2,68	R\$	21,36	
3.2.5.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	7,98	R\$	29,44	R\$	37,71	R\$	300,95	
3.2.5.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,98	R\$	16,89	R\$	21,64	R\$	172,66	
3.2.5.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	20,88	R\$	9,77	R\$	12,52	R\$	261,32	
3.2.5.10	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,88	R\$	15,30	R\$	19,60	R\$	409,23	
3.2.5.11	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	20,88	R\$	29,28	R\$	37,51	R\$	783,16	
3.3			CONJUNTO 03 (COZINHA, REFEITÓRIO E ÁREAS DE SERVIÇO)							R\$	63.190,89	
3.3.1			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO PISO							R\$	15.200,00	
3.3.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	95,05	R\$	7,71	R\$	9,88	R\$	938,76	
3.3.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,51	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	119,45	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.3.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	142,58	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	578,96
3.3.1.4	88471	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	95,05	R\$	35,60	R\$	45,60	R\$	4.334,62
3.3.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	95,05	R\$	58,57	R\$	75,03	R\$	7.131,43
3.3.1.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	83,10	R\$	12,95	R\$	16,59	R\$	1.378,54
3.3.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,80	R\$	116,81	R\$	149,63	R\$	718,24
3.3.2			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO FORRO							R\$	5.487,29
3.3.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	95,05	R\$	2,08	R\$	2,66	R\$	253,26
3.3.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,51	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	119,45
3.3.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	142,58	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	578,96
3.3.2.4	COMP11	PROPRIA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, UTILIZANDO CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5MM, 1200X2400MM (LXC) (ADAPT. 96114)	UN	33,00	R\$	85,29	R\$	109,26	R\$	3.605,49
3.3.2.5	39429	SINAPI-I	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	87,90	R\$	6,86	R\$	8,79	R\$	772,44
3.3.2.6	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40	R\$	28,01	R\$	35,88	R\$	157,70
3.3.3			ILUMINAÇÃO							R\$	3.322,63
3.3.3.1	60215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	14,00	R\$	181,26	R\$	232,19	R\$	3.250,72
3.3.3.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$	28,07	R\$	35,96	R\$	71,92
3.3.4			REVEST. CERÂMICO COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO (TODA A PAREDE)							R\$	19.163,25
3.3.4.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	129,48	R\$	7,71	R\$	9,88	R\$	1.278,81
3.3.4.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,95	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	162,71
3.3.4.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,22	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	788,68
3.3.4.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	129,48	R\$	102,09	R\$	130,78	R\$	16.933,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.3.5			REVESTIMENTO CERÂMICO DEMAIS AMBIENTES (TODA A PAREDE)						R\$	13.567,35	
3.3.5.1	COMP33	PROPRIA	ESCARIFICAÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO SOBRE PAREDE DE FORMA MEZANIZADA COM MARTELETE PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	99,06	R\$	4,83	R\$	6,18	R\$	612,55
3.3.5.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	99,06	R\$	102,09	R\$	130,78	R\$	12.954,80
3.3.6			PINTURA INTERNA E ESQUADRIAS							R\$	6.450,37
3.3.6.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR AGRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	95,05	R\$	4,72	R\$	6,05	R\$	574,70
3.3.6.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	95,05	R\$	16,09	R\$	20,61	R\$	1.959,10
3.3.6.3	C1974	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1,00	R\$	1.408,08	R\$	1.803,75	R\$	1.803,75
3.3.6.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	6,72	R\$	2,09	R\$	2,68	R\$	17,99
3.3.6.5	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	6,72	R\$	29,44	R\$	37,71	R\$	253,43
3.3.6.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	R\$	16,89	R\$	21,64	R\$	145,39
3.3.6.7	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	24,36	R\$	9,77	R\$	12,52	R\$	304,87
3.3.6.8	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	24,36	R\$	15,30	R\$	19,60	R\$	477,44
3.3.6.9	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	24,36	R\$	29,28	R\$	37,51	R\$	913,69
3.4			CONJUNTO 04 (SANITÁRIOS)							R\$	37.917,58
3.4.1			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO PISO							R\$	4.090,71
3.4.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,72	R\$	7,71	R\$	9,88	R\$	273,78
3.4.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,77	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	34,83
3.4.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,58	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	168,85
3.4.1.4	88471	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	27,72	R\$	35,60	R\$	45,60	R\$	1.264,13
3.4.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	27,72	R\$	58,57	R\$	75,03	R\$	2.079,78
3.4.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	R\$	116,81	R\$	149,63	R\$	269,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.4.2			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO FORRO						R\$ 1.698,15	
3.4.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,72	R\$ 2,08	R\$ 2,66	R\$ 73,86		
3.4.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,77	R\$ 9,81	R\$ 12,57	R\$ 34,83		
3.4.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,58	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 168,85		
3.4.2.4	COMP11	PROPRIA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. UTILIZANDO CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5MM, 1200X2400MM (LXC) (ADAPT. 96114)	UN	10,00	R\$ 85,29	R\$ 109,26	R\$ 1.092,57		
3.4.2.5	39429	SINAPI-I	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	31,00	R\$ 6,86	R\$ 8,79	R\$ 272,42		
3.4.2.6	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$ 28,01	R\$ 35,88	R\$ 55,62		
3.4.3			ILUMINAÇÃO					R\$ 928,78		
3.4.3.1	60215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	4,00	R\$ 181,26	R\$ 232,19	R\$ 928,78		
3.4.4			REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES (TODA A PAREDE)					R\$ 21.397,48		
3.4.4.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	144,58	R\$ 7,71	R\$ 9,88	R\$ 1.427,91		
3.4.4.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,46	R\$ 9,81	R\$ 12,57	R\$ 181,68		
3.4.4.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	216,86	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 880,63		
3.4.4.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	144,58	R\$ 102,09	R\$ 130,78	R\$ 18.907,26		
3.4.5			PINTURA DO FORRO E ESQUADRIAS (INTERNAS E EXTERNAS)					R\$ 9.802,46		
3.4.5.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	27,72	R\$ 4,72	R\$ 6,05	R\$ 167,60		
3.4.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	27,72	R\$ 16,09	R\$ 20,61	R\$ 571,34		
3.4.5.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,30	R\$ 9,79	R\$ 12,54	R\$ 79,01		
3.4.5.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,95	R\$ 9,81	R\$ 12,57	R\$ 11,88		
3.4.5.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,18	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 57,56		

AVENIDA JOÃO MOSMANN, 143, 3º ANDAR, CENTRO.
CEP: 95630-000 - PAROBÉ - RS
TELEFONE: (51) 3543-8600 – RAMAL: 220/221
E-MAIL: planejamento@parobe.rs.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.4.5.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	6,30	R\$ 905,94	R\$ 1.160,51	R\$ 7.311,21	
3.4.5.7	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 401,77	R\$ 514,67	R\$ 1.029,33	
3.4.5.8	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	6,00	R\$ 74,75	R\$ 95,75	R\$ 574,53	
3.5			CONJUNTO 05 (EDUCAÇÃO INFANTIL, SANITÁRIO E DEPÓSITOS)					R\$ 35.075,26	
3.5.1			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO PISO					R\$ 10.650,48	
3.5.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	66,75	R\$ 7,71	R\$ 9,88	R\$ 659,26	
3.5.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,68	R\$ 9,81	R\$ 12,57	R\$ 83,88	
3.5.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,13	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 406,58	
3.5.1.4	88471	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	66,75	R\$ 35,60	R\$ 45,60	R\$ 3.044,04	
3.5.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	66,75	R\$ 58,57	R\$ 75,03	R\$ 5.008,13	
3.5.1.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	50,34	R\$ 12,95	R\$ 16,59	R\$ 835,09	
3.5.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,10	R\$ 116,81	R\$ 149,63	R\$ 613,50	
3.5.2			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO FORRO					R\$ 3.757,31	
3.5.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	66,75	R\$ 2,08	R\$ 2,66	R\$ 177,85	
3.5.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,68	R\$ 9,81	R\$ 12,57	R\$ 83,88	
3.5.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,13	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 406,58	
3.5.2.4	COMP11	PROPRIA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, UTILIZANDO CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5MM, 1200X2400MM (LXC) (ADAPT. 96114)	UN	23,00	R\$ 85,29	R\$ 109,26	R\$ 2.512,92	
3.5.2.5	39429	SINAPI-I	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	54,44	R\$ 6,86	R\$ 8,79	R\$ 478,40	
3.5.2.6	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72	R\$ 28,01	R\$ 35,88	R\$ 97,67	
3.5.3			ILUMINAÇÃO					R\$ 2.197,62	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.5.3.1	60215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	9,00	R\$ 181,26	R\$ 232,19	R\$ 2.089,75	
3.5.3.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	R\$ 28,07	R\$ 35,96	R\$ 107,87	
3.5.4			REVESTIMENTO CERÂMICO SANITÁRIO (TODA A PAREDE)					R\$ 6.138,52	
3.5.4.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	41,48	R\$ 7,71	R\$ 9,88	R\$ 409,64	
3.5.4.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,15	R\$ 9,81	R\$ 12,57	R\$ 52,12	
3.5.4.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,21	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 252,64	
3.5.4.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	41,48	R\$ 102,09	R\$ 130,78	R\$ 5.424,12	
3.5.5			REVESTIMENTO CERÂMICO (h=1,20m) - SALA DE AULA E DEPÓSITOS					R\$ 6.685,88	
3.5.5.1	COMP33	PROPRIA	ESCARIFICAÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO SOBRE PAREDE DE FORMA MEZANIZADA COM MARTELETE PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	48,82	R\$ 4,83	R\$ 6,18	R\$ 301,86	
3.5.5.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	48,82	R\$ 102,09	R\$ 130,78	R\$ 6.384,02	
3.5.6			PINTURA INTERNA E ESQUADRIAS					R\$ 5.645,45	
3.5.6.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	66,75	R\$ 4,72	R\$ 6,05	R\$ 403,59	
3.5.6.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,75	R\$ 16,09	R\$ 20,61	R\$ 1.375,80	
3.5.6.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	62,41	R\$ 3,77	R\$ 4,83	R\$ 301,41	
3.5.6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	62,41	R\$ 13,79	R\$ 17,66	R\$ 1.102,51	
3.5.6.5	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	108,88	R\$ 1,44	R\$ 1,84	R\$ 200,84	
3.5.6.6	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	13,02	R\$ 2,09	R\$ 2,68	R\$ 34,86	
3.5.6.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	13,02	R\$ 29,44	R\$ 37,71	R\$ 491,02	
3.5.6.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,02	R\$ 16,89	R\$ 21,64	R\$ 281,70	
3.5.6.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	20,88	R\$ 9,77	R\$ 12,52	R\$ 261,32	
3.5.6.10	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,88	R\$ 15,30	R\$ 19,60	R\$ 409,23	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.5.6.11	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	20,88	R\$	29,28	R\$	37,51	R\$	783,16	
3.6			CONJUNTO 06 (03 SALAS AO FUNDO, APÓS A SALA DE ED. INFANTIL)							R\$	70.877,02	
3.6.1			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO PISO							R\$	26.842,40	
3.6.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	180,82	R\$	7,71	R\$	9,88	R\$	1.785,87	
3.6.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,08	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	227,23	
3.6.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	271,23	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	1.101,40	
3.6.1.4	88471	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	180,82	R\$	35,60	R\$	45,60	R\$	8.246,04	
3.6.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	180,82	R\$	58,57	R\$	75,03	R\$	13.566,59	
3.6.1.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	91,10	R\$	12,95	R\$	16,59	R\$	1.511,25	
3.6.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	R\$	116,81	R\$	149,63	R\$	404,01	
3.6.2			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO FORRO							R\$	9.686,20	
3.6.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	180,82	R\$	2,08	R\$	2,66	R\$	481,79	
3.6.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,08	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	227,23	
3.6.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	271,23	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	1.101,40	
3.6.2.4	COMP11	PROPRIA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, UTILIZANDO CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5MM, 1200X2400MM (LXC) (ADAPT. 96114)	UN	63,00	R\$	85,29	R\$	109,26	R\$	6.883,21	
3.6.2.5	39429	SINAPI-I	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	93,80	R\$	6,86	R\$	8,79	R\$	824,28	
3.6.2.6	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,69	R\$	28,01	R\$	35,88	R\$	168,28	
3.6.3			ILUMINAÇÃO							R\$	6.269,24	
3.6.3.1	60215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	27,00	R\$	181,26	R\$	232,19	R\$	6.269,24	
3.6.4			REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES (H=1,20m)							R\$	14.972,57	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.6.4.1	COMP33	PROPRIA	ESCARIFICAÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO SOBRE PAREDE DE FORMA MEZANIZADA COM MARTELETE PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	109,32	R\$ 4,83	R\$ 6,18	R\$ 676,00	
3.6.4.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	109,32	R\$ 102,09	R\$ 130,78	R\$ 14.296,57	
3.6.5			PINTURA INTERNA E ESQUADRIAS					R\$ 13.106,61	
3.6.5.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	180,82	R\$ 4,72	R\$ 6,05	R\$ 1.093,30	
3.6.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	180,82	R\$ 16,09	R\$ 20,61	R\$ 3.726,93	
3.6.5.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	131,32	R\$ 3,77	R\$ 4,83	R\$ 634,19	
3.6.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	131,32	R\$ 13,79	R\$ 17,66	R\$ 2.319,77	
3.6.5.5	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	187,60	R\$ 1,44	R\$ 1,84	R\$ 346,05	
3.6.5.6	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	10,08	R\$ 2,09	R\$ 2,68	R\$ 26,99	
3.6.5.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	10,08	R\$ 29,44	R\$ 37,71	R\$ 380,14	
3.6.5.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,08	R\$ 16,89	R\$ 21,64	R\$ 218,09	
3.6.5.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	62,64	R\$ 9,77	R\$ 12,52	R\$ 783,96	
3.6.5.10	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	62,64	R\$ 15,30	R\$ 19,60	R\$ 1.227,70	
3.6.5.11	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	62,64	R\$ 29,28	R\$ 37,51	R\$ 2.349,48	
3.7			CONJUNTO 07 (03 SALAS AO FUNDO, À DIREITA)					R\$ 64.412,37	
3.7.1			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO PISO					R\$ 23.531,34	
3.7.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	157,62	R\$ 7,71	R\$ 9,88	R\$ 1.556,74	
3.7.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,76	R\$ 9,81	R\$ 12,57	R\$ 198,07	
3.7.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	236,43	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 960,09	
3.7.1.4	88471	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	157,62	R\$ 35,60	R\$ 45,60	R\$ 7.188,04	
3.7.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	157,62	R\$ 58,57	R\$ 75,03	R\$ 11.825,94	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.7.1.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	84,30	R\$	12,95	R\$	16,59	R\$	1.398,45
3.7.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	R\$	116,81	R\$	149,63	R\$	404,01
3.7.2			DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO FORRO							R\$	8.507,90
3.7.2.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	157,62	R\$	2,08	R\$	2,66	R\$	419,98
3.7.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,76	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	198,07
3.7.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	236,43	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	960,09
3.7.2.4	COMP11	PROPRIA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. UTILIZANDO CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5MM, 1200X2400MM (LXC) (ADAPT. 96114)	UN	55,00	R\$	85,29	R\$	109,26	R\$	6.009,15
3.7.2.5	39429	SINAPI-I	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	87,00	R\$	6,86	R\$	8,79	R\$	764,53
3.7.2.6	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35	R\$	28,01	R\$	35,88	R\$	156,08
3.7.3			ILUMINAÇÃO							R\$	6.269,24
3.7.3.1	60215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	27,00	R\$	181,26	R\$	232,19	R\$	6.269,24
3.7.4			REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES (H=1,20m)							R\$	13.854,97
3.7.4.1	COMP33	PROPRIA	ESCARIFICAÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO SOBRE PAREDE DE FORMA MEZANIZADA COM MARTELETE PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	101,16	R\$	4,83	R\$	6,18	R\$	625,54
3.7.4.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	101,16	R\$	102,09	R\$	130,78	R\$	13.229,43
3.7.5			PINTURA INTERNA E ESQUADRIAS							R\$	12.248,92
3.7.5.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	157,62	R\$	4,72	R\$	6,05	R\$	953,02
3.7.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,62	R\$	16,09	R\$	20,61	R\$	3.248,75
3.7.5.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	121,80	R\$	3,77	R\$	4,83	R\$	588,22
3.7.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	121,80	R\$	13,79	R\$	17,66	R\$	2.151,60
3.7.5.5	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	174,00	R\$	1,44	R\$	1,84	R\$	320,97
3.7.5.6	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	10,08	R\$	2,09	R\$	2,68	R\$	26,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

3.7.5.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	10,08	R\$	29,44	R\$	37,71	R\$	380,14	
3.7.5.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,08	R\$	16,89	R\$	21,64	R\$	218,09	
3.7.5.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	62,64	R\$	9,77	R\$	12,52	R\$	783,96	
3.7.5.10	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	62,64	R\$	15,30	R\$	19,60	R\$	1.227,70	
3.7.5.11	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	62,64	R\$	29,28	R\$	37,51	R\$	2.349,48	
3.8			CORREDOR (FUNDOS DA ESCOLA)							R\$	17.847,55	
3.8.1			RECONSTRUÇÃO DO PISO							R\$	7.445,29	
3.8.1.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,50	R\$	7,71	R\$	9,88	R\$	281,48	
3.8.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,85	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	35,81	
3.8.1.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42,75	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	173,60	
3.8.1.4	88471	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	28,50	R\$	35,60	R\$	45,60	R\$	1.299,70	
3.8.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	28,50	R\$	58,57	R\$	75,03	R\$	2.138,30	
3.8.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	23,50	R\$	116,81	R\$	149,63	R\$	3.516,39	
3.8.2			RECONSTRUÇÃO DO GUARDA CORPO							R\$	10.402,26	
3.8.2.1	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	12,00	R\$	9,43	R\$	12,08	R\$	144,96	
3.8.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,40	R\$	9,81	R\$	12,57	R\$	30,16	
3.8.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36,00	R\$	3,17	R\$	4,06	R\$	146,19	
3.8.2.4	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	16,00	R\$	491,85	R\$	630,06	R\$	10.080,96	
4			REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA							R\$	94.757,07	6,20 %
4.1			REFORMA DO PISO							R\$	64.778,44	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

4.1.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	730,00	R\$ 64,78	R\$ 82,98	R\$ 60.577,72	
4.1.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	325,00	R\$ 10,09	R\$ 12,93	R\$ 4.200,72	
4.2			REFORMA DAS ARQUIBANCADAS					R\$ 13.277,31	
4.2.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	160,00	R\$ 64,78	R\$ 82,98	R\$ 13.277,31	
4.3			REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 16.701,32	
4.3.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	R\$ 23,46	R\$ 30,05	R\$ 3.005,23	
4.3.2	COMP33	PROPRIA	ESCARIFICAÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO SOBRE PAREDE DE FORMA MEZANIZADA COM MARTELETE PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	100,00	R\$ 4,83	R\$ 6,18	R\$ 618,36	
4.3.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	100,00	R\$ 102,09	R\$ 130,78	R\$ 13.077,73	
5			CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA					R\$ 506.117,93	33,10 %
5.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 21.529,11	
5.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	244,80	R\$ 0,67	R\$ 0,86	R\$ 210,10	
5.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	74,00	R\$ 61,33	R\$ 78,56	R\$ 5.813,72	
5.1.3	COMP26	PROPRIA	DIMENSIONAMENTO E CONFERÊNCIA DO PROJETO ESTRUTURAL DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (1 PAV) COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DE QUANTITATIVOS ATUALIZADO - INCLUSO CUSTO COM EMISSÃO DE ART DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA QUANTO A EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.690,71	R\$ 4.727,80	R\$ 4.727,80	
5.1.4	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,70	R\$ 16,13	R\$ 20,66	R\$ 365,73	
5.1.5	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	82,00	R\$ 99,12	R\$ 126,97	R\$ 10.411,76	
5.2			FUNDAÇÃO					R\$ 31.838,44	
5.2.1			ESTACAS					R\$ 21.648,49	
5.2.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	112,00	R\$ 146,00	R\$ 187,03	R\$ 20.946,91	
5.2.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	28,00	R\$ 19,56	R\$ 25,06	R\$ 701,58	
5.2.2			ALVENARIA DE EMBASAMENTO					R\$ 10.189,95	
5.2.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,63	R\$ 543,91	R\$ 696,75	R\$ 10.189,95	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

5.3			SUPERESTRUTURA						R\$ 125.890,37
5.3.1			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME						R\$ 20.750,82
5.3.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,76	R\$ 63,07	R\$ 80,79	R\$ 3.616,28	
5.3.1.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	194,03	R\$ 14,03	R\$ 17,97	R\$ 3.487,19	
5.3.1.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,17	R\$ 16,35	R\$ 20,94	R\$ 1.637,19	
5.3.1.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,18	R\$ 1.021,13	R\$ 1.308,07	R\$ 12.010,15	
5.3.2			CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 13.709,17
5.3.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	91,82	R\$ 55,31	R\$ 70,85	R\$ 6.505,36	
5.3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	221,49	R\$ 10,83	R\$ 13,87	R\$ 3.072,80	
5.3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,54	R\$ 13,75	R\$ 17,61	R\$ 1.154,45	
5.3.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,29	R\$ 705,67	R\$ 903,96	R\$ 2.976,57	
5.3.3			CONCRETO ARMADO - VIGA SUPERIOR						R\$ 19.483,70
5.3.3.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	107,48	R\$ 69,41	R\$ 88,91	R\$ 9.556,16	
5.3.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	304,29	R\$ 10,83	R\$ 13,87	R\$ 4.221,55	
5.3.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,69	R\$ 13,75	R\$ 17,61	R\$ 1.262,76	
5.3.3.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,78	R\$ 725,51	R\$ 929,38	R\$ 4.443,23	
5.3.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE COBERTURA						R\$ 71.946,68
5.3.4.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	244,80	R\$ 229,43	R\$ 293,90	R\$ 71.946,68	
5.4			COBERTURA						R\$ 84.304,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

5.4.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	272,72	R\$	128,32	R\$	164,38	R\$	44.829,15
5.4.2	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	272,72	R\$	27,13	R\$	34,75	R\$	9.477,98
5.4.3	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	272,72	R\$	20,08	R\$	25,72	R\$	7.015,03
5.4.4	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	272,72	R\$	11,94	R\$	15,30	R\$	4.171,29
5.4.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,60	R\$	199,52	R\$	255,59	R\$	18.811,06
5.5			IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$	11.777,01
5.5.1			BALDRAME							R\$	5.617,35
5.5.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	91,82	R\$	47,76	R\$	61,18	R\$	5.617,35
5.5.2			PAREDES E PILARES (H=60CM)							R\$	6.159,66
5.5.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	100,68	R\$	47,76	R\$	61,18	R\$	6.159,66
5.6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$	30.147,49
5.6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$	23.338,53
5.6.1.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	212,91	R\$	81,20	R\$	104,02	R\$	22.146,30
5.6.1.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	82,00	R\$	11,35	R\$	14,54	R\$	1.192,23
5.6.2			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$	6.808,96
5.6.2.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	50,00	R\$	62,90	R\$	80,57	R\$	4.028,75
5.6.2.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	45,00	R\$	48,23	R\$	61,78	R\$	2.780,22
5.7			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							R\$	54.215,42
5.7.1			INTERNO							R\$	27.182,88
5.7.1.1	87879	SINAPI	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	258,90	R\$	4,61	R\$	5,91	R\$	1.528,91
5.7.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	258,90	R\$	36,54	R\$	46,81	R\$	12.118,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

5.7.1.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	103,50	R\$	102,09	R\$	130,78	R\$	13.535,45	
5.7.2			EXTERNO							R\$	14.549,49	
5.7.2.1	87879	SINAPI	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	189,90	R\$	4,61	R\$	5,91	R\$	1.121,44	
5.7.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	189,90	R\$	55,20	R\$	70,71	R\$	13.428,06	
5.7.3			FORRO (SALA DE AULA)							R\$	9.338,56	
5.7.3.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	149,02	R\$	16,81	R\$	21,53	R\$	3.208,94	
5.7.3.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	149,02	R\$	32,11	R\$	41,13	R\$	6.129,63	
5.7.4			FORRO (CORREDOR)							R\$	3.144,49	
5.7.4.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	31,00	R\$	16,81	R\$	21,53	R\$	667,54	
5.7.4.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	31,00	R\$	32,11	R\$	41,13	R\$	1.275,12	
5.7.4.3	COMP11	PROPRIA	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. UTILIZANDO CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5MM, 1200X2400MM (LXC) (ADAPT. 96114)	UN	11,00	R\$	85,29	R\$	109,26	R\$	1.201,83	
5.8			SISTEMA DE PISOS							R\$	37.089,73	
5.8.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	9,00	R\$	200,81	R\$	257,24	R\$	2.315,14	
5.8.2	88471	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONÍVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	187,00	R\$	35,60	R\$	45,60	R\$	8.527,87	
5.8.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	187,00	R\$	79,26	R\$	101,53	R\$	18.986,50	
5.8.4	21141	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	187,00	R\$	13,48	R\$	17,27	R\$	3.229,09	
5.8.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,94	R\$	116,81	R\$	149,63	R\$	4.031,13	
5.9			PINTURA E ACABAMENTOS							R\$	12.566,21	
5.9.1			INTERNO							R\$	3.495,62	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

5.9.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR AGRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	155,40	R\$	3,77	R\$	4,83	R\$	750,48
5.9.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	155,40	R\$	13,79	R\$	17,66	R\$	2.745,14
5.9.2			FORRO (SALA DE AULA)							R\$	3.972,52
5.9.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR AGRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	149,02	R\$	4,72	R\$	6,05	R\$	901,02
5.9.2.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	149,02	R\$	16,09	R\$	20,61	R\$	3.071,49
5.9.3			EXTERNO							R\$	4.271,68
5.9.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR AGRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	189,90	R\$	3,77	R\$	4,83	R\$	917,10
5.9.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	189,90	R\$	13,79	R\$	17,66	R\$	3.354,58
5.9.4			FORRO (CORREDOR)							R\$	826,39
5.9.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR AGRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	31,00	R\$	4,72	R\$	6,05	R\$	187,44
5.9.4.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,00	R\$	16,09	R\$	20,61	R\$	638,95
5.10			ESQUADRIAS							R\$	77.673,71
5.10.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	R\$	1.317,88	R\$	1.688,20	R\$	6.752,82
5.10.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,84	R\$	116,81	R\$	149,63	R\$	574,59
5.10.3	COMP8	PRÓPRIA	JA-3 (160X120) - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTOS E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	30,72	R\$	1.686,61	R\$	2.160,55	R\$	66.372,04
5.10.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,56	R\$	116,81	R\$	149,63	R\$	3.974,27
5.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	19.085,92
5.11.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES							R\$	369,49
5.11.1.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R\$	12,56	R\$	16,09	R\$	128,71
5.11.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$	11,60	R\$	14,86	R\$	59,44
5.11.1.3	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	141,56	R\$	181,34	R\$	181,34
5.11.2			ELETRODUTOS							R\$	5.005,02
5.11.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	R\$	10,60	R\$	13,58	R\$	977,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

5.11.2.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 19,30	R\$ 24,72	R\$ 2.966,80	
5.11.2.3	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 7,13	R\$ 9,13	R\$ 292,27	
5.11.2.4	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	72,00	R\$ 8,33	R\$ 10,67	R\$ 768,29	
5.11.3			TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 2.890,65	
5.11.3.1	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	28,00	R\$ 5,52	R\$ 7,07	R\$ 197,99	
5.11.3.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 12,14	R\$ 15,55	R\$ 311,03	
5.11.3.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 18,84	R\$ 24,13	R\$ 96,54	
5.11.3.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 32,51	R\$ 41,65	R\$ 166,58	
5.11.3.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 53,50	R\$ 68,53	R\$ 1.370,67	
5.11.3.6	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 39,20	R\$ 50,22	R\$ 401,72	
5.11.3.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 67,55	R\$ 86,53	R\$ 346,13	
5.11.4			CABOS DE COBRE					R\$ 2.174,11	
5.11.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 3,05	R\$ 3,91	R\$ 390,71	
5.11.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	R\$ 4,42	R\$ 5,66	R\$ 905,92	
5.11.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 6,85	R\$ 8,77	R\$ 877,49	
5.11.5			LUMINÁRIAS					R\$ 8.646,65	
5.11.5.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	R\$ 28,07	R\$ 35,96	R\$ 287,66	
5.11.5.2	60215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	36,00	R\$ 181,26	R\$ 232,19	R\$ 8.358,99	
6			CONSTRUÇÃO DE GUARITA					R\$ 52.898,67	3,46 %
6.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 4.199,49	
6.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	18,00	R\$ 61,33	R\$ 78,56	R\$ 1.414,15	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

6.1.2	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,90	R\$	16,13	R\$	20,66	R\$	245,88
6.1.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	20,00	R\$	99,12	R\$	126,97	R\$	2.539,45
6.2			FUNDAÇÕES							R\$	1.367,29
6.2.1			ESTACAS E ALVENARIA DE EMBASAMENTO							R\$	1.367,29
6.2.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,00	R\$	61,82	R\$	79,19	R\$	1.267,06
6.2.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	R\$	19,56	R\$	25,06	R\$	100,23
6.2.1.3	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		R\$	543,91	R\$	696,75	R\$	-
6.3			SUPERESTRUTURA							R\$	12.855,76
6.3.1			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME							R\$	2.374,06
6.3.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,22	R\$	63,07	R\$	80,79	R\$	664,12
6.3.1.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,25	R\$	12,50	R\$	16,01	R\$	676,56
6.3.1.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,82	R\$	16,35	R\$	20,94	R\$	331,32
6.3.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,70	R\$	782,94	R\$	1.002,95	R\$	702,06
6.3.2			CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$	1.817,37
6.3.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,86	R\$	55,31	R\$	70,85	R\$	698,32
6.3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,69	R\$	10,83	R\$	13,87	R\$	439,63
6.3.2.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,65	R\$	16,39	R\$	21,00	R\$	160,53
6.3.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	R\$	1.002,64	R\$	1.284,38	R\$	518,89
6.3.3			CONCRETO ARMADO - VIGA SUPERIOR							R\$	3.548,66
6.3.3.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,02	R\$	69,41	R\$	88,91	R\$	446,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

6.3.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,14	R\$ 10,83	R\$ 13,87	R\$ 390,33	
6.3.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,58	R\$ 13,75	R\$ 17,61	R\$ 27,83	
6.3.3.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,05	R\$ 1.021,13	R\$ 1.308,07	R\$ 2.684,15	
6.3.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE COBERTURA					R\$ 1.015,81	
6.3.4.1	23351	SBC	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO CARGA 100kg/m2 VAO 4,0m	M2	7,40	R\$ 107,16	R\$ 137,27	R\$ 1.015,81	
6.3.5			COBERTURA					R\$ 4.099,86	
6.3.5.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	18,20	R\$ 128,32	R\$ 164,38	R\$ 2.991,68	
6.3.5.2	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	7,15	R\$ 27,13	R\$ 34,75	R\$ 248,49	
6.3.5.3	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	7,15	R\$ 20,08	R\$ 25,72	R\$ 183,92	
6.3.5.4	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	7,15	R\$ 11,94	R\$ 15,30	R\$ 109,36	
6.3.5.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,30	R\$ 102,83	R\$ 131,73	R\$ 566,42	
6.4			IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 1.596,81	
6.4.1			BALDRAME					R\$ 532,27	
6.4.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,70	R\$ 47,76	R\$ 61,18	R\$ 532,27	
6.4.2			PAREDES					R\$ 1.064,54	
6.4.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,40	R\$ 47,76	R\$ 61,18	R\$ 1.064,54	
6.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 11.082,01	
6.5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 3.849,33	
6.5.1.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,95	R\$ 81,20	R\$ 104,02	R\$ 3.115,32	
6.5.1.2	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,00	R\$ 82,82	R\$ 106,09	R\$ 530,46	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

6.5.1.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	14,00	R\$	11,35	R\$	14,54	R\$	203,55
6.5.2			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$	1.108,50
6.5.2.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,85	R\$	62,90	R\$	80,57	R\$	713,09
6.5.2.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,40	R\$	48,23	R\$	61,78	R\$	395,41
6.5.3			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS (INTERNO)							R\$	3.204,11
6.5.3.1	87879	SINAPI	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	30,14	R\$	4,61	R\$	5,91	R\$	177,99
6.5.3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	30,14	R\$	36,54	R\$	46,81	R\$	1.410,79
6.5.3.3	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,64	R\$	16,81	R\$	21,53	R\$	142,98
6.5.3.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,64	R\$	32,11	R\$	41,13	R\$	273,12
6.5.3.5	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	9,17	R\$	102,09	R\$	130,78	R\$	1.199,23
6.5.4			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS (EXTERNO)							R\$	2.920,07
6.5.4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	36,00	R\$	8,12	R\$	10,40	R\$	374,46
6.5.4.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	36,00	R\$	55,20	R\$	70,71	R\$	2.545,60
6.6			SISTEMA DE PISOS							R\$	1.177,04
6.6.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,33	R\$	200,81	R\$	257,24	R\$	85,40
6.6.2	88471	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	6,64	R\$	35,60	R\$	45,60	R\$	302,81
6.6.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	6,64	R\$	79,26	R\$	101,53	R\$	674,17
6.6.4	21141	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	6,64	R\$	13,48	R\$	17,27	R\$	114,66
6.7			PINTURA E ACABAMENTOS							R\$	1.487,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

6.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	66,14	R\$	3,77	R\$	4,83	R\$	319,41
6.7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,14	R\$	13,79	R\$	17,66	R\$	1.168,36
6.8			ESQUADRIAS							R\$	7.288,60
6.8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,68	R\$	905,94	R\$	1.160,51	R\$	1.949,66
6.8.2	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$	1.045,01	R\$	1.338,66	R\$	1.338,66
6.8.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$	218,42	R\$	279,80	R\$	279,80
6.8.4	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$	191,47	R\$	245,27	R\$	245,27
6.8.5	COMP22	PROPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. 94569)	M2	0,36	R\$	817,15	R\$	1.046,77	R\$	376,84
6.8.6	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,36	R\$	952,01	R\$	1.219,52	R\$	439,03
6.8.7	23389	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	M2	4,00	R\$	519,00	R\$	664,84	R\$	2.659,36
6.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	1.416,89
6.9.1			ELETRODUTOS							R\$	416,04
6.9.1.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	R\$	10,60	R\$	13,58	R\$	203,68
6.9.1.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$	19,30	R\$	24,72	R\$	148,34
6.9.1.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,00	R\$	8,33	R\$	10,67	R\$	64,02
6.9.2			TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$	439,38
6.9.2.1	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	4,00	R\$	5,52	R\$	7,07	R\$	28,28
6.9.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$	18,84	R\$	24,13	R\$	72,40
6.9.2.3	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	34,35	R\$	44,00	R\$	44,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

6.9.2.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 55,77	R\$ 71,44	R\$ 71,44	
6.9.2.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 61,46	R\$ 78,73	R\$ 157,46	
6.9.2.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 51,36	R\$ 65,79	R\$ 65,79	
6.9.3			CABOS DE COBRE					R\$ 489,55	
6.9.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,00	R\$ 3,05	R\$ 3,91	R\$ 132,84	
6.9.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,00	R\$ 4,42	R\$ 5,66	R\$ 356,71	
6.9.4			LUMINÁRIAS					R\$ 71,92	
6.9.4.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 28,07	R\$ 35,96	R\$ 71,92	
6.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 10.427,00	
6.10.1			TUBOS DE PVC					R\$ 1.013,31	
6.10.1.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	45,00	R\$ 7,67	R\$ 9,83	R\$ 442,14	
6.10.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	R\$ 28,64	R\$ 36,69	R\$ 366,88	
6.10.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	R\$ 39,87	R\$ 51,07	R\$ 204,29	
6.10.2			CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC					R\$ 434,44	
6.10.2.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 22,50	R\$ 28,82	R\$ 57,65	
6.10.2.2	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 7,88	R\$ 10,09	R\$ 60,57	
6.10.2.3	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 6,58	R\$ 8,43	R\$ 16,86	
6.10.2.4	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 7,30	R\$ 9,35	R\$ 9,35	
6.10.2.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 15,45	R\$ 19,79	R\$ 79,17	
6.10.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 16,28	R\$ 20,85	R\$ 20,85	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

6.10.2.7	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 10,03	R\$ 12,85	R\$ 12,85	
6.10.2.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 54,08	R\$ 69,28	R\$ 69,28	
6.10.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,04	R\$ 37,20	R\$ 37,20	
6.10.2.10	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 55,17	R\$ 70,67	R\$ 70,67	
6.10.3			LOUÇAS E METAIS					R\$ 4.048,66	
6.10.3.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 120,38	R\$ 154,21	R\$ 154,21	
6.10.3.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 566,80	R\$ 726,07	R\$ 726,07	
6.10.3.3	COMP23	PROPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,85 X 0,55 M, PARA BANHEIRO, CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. 86889)	UN	1,00	R\$ 2.473,36	R\$ 3.168,38	R\$ 3.168,38	
6.10.4			SISTEMA INDEPENDENTE DE TRATAMENTO DE ESGOTO CLOACAL					R\$ 4.930,59	
6.10.4.1	C0645	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	UN	1,00	R\$ 228,36	R\$ 292,53	R\$ 292,53	
6.10.4.2	39361	SINAPI-I	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 1.782,33	R\$ 2.283,16	R\$ 2.283,16	
6.10.4.3	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.838,33	R\$ 2.354,90	R\$ 2.354,90	
7			ACESSOS COBERTOS					R\$ 30.180,70	1,97 %
7.1			ACESSO ÀS NOVAS SALAS DE AULA					R\$ 17.367,32	
7.1.1	150500	SBC	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE PARA BEIRAL PARA CHAPAS POLICARBONATO	M2	23,20	R\$ 285,23	R\$ 365,38	R\$ 8.476,81	
7.1.2	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	23,20	R\$ 130,68	R\$ 167,40	R\$ 3.883,71	
7.1.3	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	17,70	R\$ 220,82	R\$ 282,87	R\$ 5.006,81	
7.2			ACESSO DA ESCOLA					R\$ 12.813,38	
7.2.1	150500	SBC	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE PARA BEIRAL PARA CHAPAS POLICARBONATO	M2	24,05	R\$ 285,23	R\$ 365,38	R\$ 8.787,38	
7.2.2	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	24,05	R\$ 130,68	R\$ 167,40	R\$ 4.026,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

8			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 213.745,68	13,98 %
8.1			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 1.763,83	
8.1.1	37558	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	36,00	R\$ 30,76	R\$ 39,40	R\$ 1.418,53		
8.1.2	37556	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	R\$ 19,08	R\$ 24,44	R\$ 97,77		
8.1.3	COMP19	PROPRIA	FIXAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	40,00	R\$ 4,83	R\$ 6,19	R\$ 247,54		
8.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 19.311,44	
8.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	R\$ 17,94	R\$ 22,98	R\$ 827,32		
8.2.2	COMP20	PROPRIA	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	36,00	R\$ 400,82	R\$ 513,45	R\$ 18.484,12		
8.3			EXTINTORES DE INCÊNDIO						R\$ 815,23	
8.3.1	55861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	4,00	R\$ 159,10	R\$ 203,81	R\$ 815,23		
8.4			ÁREA TÉCNICA PARA PPCI						R\$ 126.230,49	
8.4.1			RESERVATÓRIO						R\$ 83.243,08	
8.4.1.1	COMP29	PROPRIA	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA (ADAPT. FNDE 471)	UN	1,00	R\$ 64.982,88	R\$ 83.243,08	R\$ 83.243,08		
8.4.2			CASA DE MÁQUINAS						R\$ 12.006,87	
8.4.2.1			LAJE DE PISO						R\$ 3.087,73	
8.4.2.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	6,43	R\$ 3,41	R\$ 4,37	R\$ 28,09		
8.4.2.1.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,64	R\$ 170,07	R\$ 217,86	R\$ 140,08		
8.4.2.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	6,43	R\$ 2,77	R\$ 3,55	R\$ 22,82		
8.4.2.1.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,43	R\$ 125,82	R\$ 161,18	R\$ 1.036,36		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

8.4.2.1.5	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	51,44	R\$	14,95	R\$	19,15	R\$	985,12
8.4.2.1.6	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,64	R\$	677,52	R\$	867,90	R\$	558,06
8.4.2.1.7	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	6,43	R\$	38,51	R\$	49,33	R\$	317,20
8.4.2.2			LAJE DE COBERTURA							R\$	2.522,61
8.4.2.2.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,45	R\$	36,71	R\$	47,03	R\$	350,43
8.4.2.2.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,63	R\$	12,41	R\$	15,90	R\$	296,17
8.4.2.2.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,81	R\$	11,66	R\$	14,94	R\$	445,23
8.4.2.2.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,75	R\$	1.021,13	R\$	1.308,07	R\$	974,77
8.4.2.2.5	COMP2	PROPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	7,45	R\$	47,77	R\$	61,19	R\$	456,01
8.4.2.3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$	6.396,53
8.4.2.3.1	103324	SINAPI	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	21,28	R\$	79,35	R\$	101,65	R\$	2.163,06
8.4.2.3.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	42,56	R\$	8,12	R\$	10,40	R\$	442,70
8.4.2.3.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	42,56	R\$	55,20	R\$	70,71	R\$	3.009,47
8.4.2.3.4	COMP2	PROPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	12,77	R\$	47,77	R\$	61,19	R\$	781,31
8.4.3			ESQUADRIAS							R\$	9.107,14
8.4.3.1	COMP30	PROPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,36	R\$	930,74	R\$	1.192,28	R\$	1.621,51
8.4.3.2	COMP31	PROPRIA	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,74	R\$	902,10	R\$	1.155,59	R\$	4.321,89
8.4.3.3	COMP32	PROPRIA	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	R\$	840,05	R\$	1.076,10	R\$	3.163,75
8.4.4			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$	5.563,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

8.4.4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	36,19	R\$ 3,41	R\$ 4,37	R\$ 158,09	
8.4.4.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,62	R\$ 170,07	R\$ 217,86	R\$ 788,43	
8.4.4.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	36,19	R\$ 99,60	R\$ 127,59	R\$ 4.617,40	
8.4.5			FECHAMENTO					R\$ 7.289,24	
8.4.5.1	COMP14	PROPRIA	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	7,04	R\$ 808,85	R\$ 1.036,14	R\$ 7.289,24	
8.4.6			CENTRAL DE GÁS					R\$ 9.020,25	
8.4.6.1	56293	SBC	ABRIGO ALVENARIA BLOCO CONCR P/ 2 BOTIJOES DE 45 KG'UM	UN	1,00	R\$ 5.056,34	R\$ 6.477,17	R\$ 6.477,17	
8.4.6.2	COMP16	PROPRIA	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45kg	CJ	1,00	R\$ 1.985,23	R\$ 2.543,08	R\$ 2.543,08	
8.5			SISTEMA DE HIDRANTES					R\$ 55.700,35	
8.5.1			SAÍDA DO RESERVATÓRIO					R\$ 1.188,64	
8.5.1.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	R\$ 44,02	R\$ 56,39	R\$ 563,90	
8.5.1.2	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 52,31	R\$ 67,01	R\$ 335,05	
8.5.1.3	97461	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 45,23	R\$ 57,94	R\$ 289,70	
8.5.2			BOMBA E QUADRO ELÉTRICO					R\$ 11.133,06	
8.5.2.1	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	R\$ 2.563,98	R\$ 3.284,46	R\$ 3.284,46	
8.5.2.2	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 179,17	R\$ 229,52	R\$ 229,52	
8.5.2.3	36485	SBC	CILINDRO DE PRESSAO (MOLA PNEUMATICA) COM GARRAS PARA FIXACAO NA PAREDE, CAPACIDADE 18 L, 152 MM, L=1200 MM, EM ACO SCH40, 18L, PINTURA NA COR VERMELHO INCENDIO	UN	1,00	R\$ 483,64	R\$ 619,54	R\$ 619,54	
8.5.2.4	3184	SBC	PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 14 BAR	UN	1,00	R\$ 499,66	R\$ 640,06	R\$ 640,06	
8.5.2.5	94480	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 2.930,42	R\$ 3.753,87	R\$ 3.753,87	
8.5.2.6	COMP18	PROPRIA	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA DE 4 CV	UN	1,00	R\$ 1.401,64	R\$ 1.795,50	R\$ 1.795,50	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

8.5.2.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R\$ 11,16	R\$ 14,30	R\$ 428,88
8.5.2.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R\$ 4,96	R\$ 6,35	R\$ 381,23
8.5.3			REDE DE HIDRANTE					R\$ 43.378,65
8.5.3.1	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	135,00	R\$ 120,01	R\$ 153,73	R\$ 20.753,93
8.5.3.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 147,11	R\$ 188,45	R\$ 1.884,48
8.5.3.3	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 201,20	R\$ 257,74	R\$ 773,21
8.5.3.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 207,65	R\$ 266,00	R\$ 798,00
8.5.3.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 374,46	R\$ 479,68	R\$ 1.439,05
8.5.3.6	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 619,99	R\$ 794,21	R\$ 1.588,41
8.5.3.7	COMP17	PRÓPRIA	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 X 15M T2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 2.119,04	R\$ 2.714,49	R\$ 10.857,98
8.5.3.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,68	R\$ 88,45	R\$ 113,30	R\$ 530,26
8.5.3.9	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	4,40	R\$ 748,55	R\$ 958,89	R\$ 4.219,13
8.5.3.10	91176	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	16,00	R\$ 17,90	R\$ 22,93	R\$ 366,88
8.5.3.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,68	R\$ 27,91	R\$ 35,75	R\$ 167,32
8.6			ALARME DE INCÊNDIO					R\$ 9.924,34
8.6.1	61166	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 3/4" COM CONEXOES	M	100,00	R\$ 20,75	R\$ 26,58	R\$ 2.658,08
8.6.2	58113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,00	R\$ 635,26	R\$ 813,77	R\$ 813,77
8.6.3	58090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	4,00	R\$ 113,49	R\$ 145,38	R\$ 581,52
8.6.4	58003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	4,00	R\$ 78,28	R\$ 100,28	R\$ 401,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAROBÉ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO,
HABITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

8.6.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	R\$ 4,42	R\$ 5,66	R\$ 1.415,51	
8.6.6	58562	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME INC 2x2,5	M	250,00	R\$ 12,66	R\$ 16,22	R\$ 4.054,37	
9			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 10.603,79	0,69 %
9.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	2054,03	R\$ 4,03	R\$ 5,16	R\$ 10.603,79	

MATHEUS HENRIQUE WENDLAND

Engenheiro Civil - CREA RS250.912

Fiscal do Contrato

Total sem BDI R\$ **1.193.554,62**

Total do BDI R\$ **429.633,12**

Total Geral R\$ **1.528.943,47**