



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
CNPJ: 08.170.862/0001-74

Obra

Bancos

SINAPI - 05/2022 - RN
ORSE - 04/2022 - SE
SEINFRA - 027 - CE
SETOP - 03/2022 - MG
IOPEs - 04/2022 - ES
SIURB - 01/2022 - SP
SUDECAP - 02/2022 - MG
CPOS - 05/2022 - SP
CAERN - 11/2021 - RN

B.D.I.
22,47%

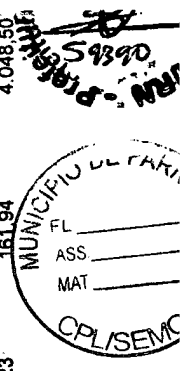
Encargos

Não Desonerado:
Horista: 114,27%
Mensalista:
70,53%

R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COP 0012	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Referência para carga horária: Tabela de honorários de projetos/consultorias CEHOP/SE_jan/19 e Tabela SINAPI/SE_01/2019_Eng. Eletricista)	M²	750	5,74	7,02	5.265,00
1.2	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	325	445,79	545,95	177.433,75
TRABALHO EM TERRA								
2.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	30	44,44	54,42	1.632,60
2.2	2020124	CAERN	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE. INC_11/2020	M³	30	54,29	66,48	1.994,40
FUNDAÇÕES								
3.1	2050004	CAERN	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC_11/2020	M³	15	525,57	643,66	9.654,90
3.2	1030037	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6). R_11/2020	M³	15	800,65	980,55	14.708,25
ESTRUTURAS								
4.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20	61,40	75,19	1.503,80
4.2	10045	ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m²	25	35,28	43,20	1.080,00
4.3	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m²	20	113,45	138,94	2.778,80
4.4	95957	SINAPI		m³	15	3.767,76	4.614,37	69.215,55
4.5	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	m²	25	132,23	161,94	4.048,50
							78.626,65	182.698,75



Orçamento Sintético
 R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

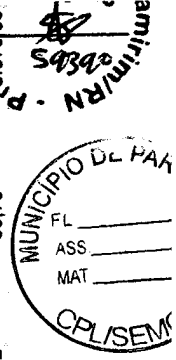
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5			ALVENARIAS					122.876,00
5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	20	164,78	201,80	4.036,00
5.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1000	75,04	91,90	91.900,00
5.3	C4507	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	400	55,00	67,35	26.940,00
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					731.495,87
6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	86,12	105,47	632,82
6.2	C0517	SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	M	15	13,39	16,39	245,85
6.3	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20	30,45	37,29	745,80
6.4	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25	1,43	1,75	43,75
6.5	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60	15,67	19,19	1.151,40
6.6	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25	26,95	33,00	825,00
6.7	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	88,61	108,52	2.170,40
6.8	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	523,42	641,03	3.205,15
6.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	35	19,16	23,46	821,10
6.10	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	230,71	282,55	1.412,75
6.11	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	64,86	79,43	794,30



Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6000	4,14	5,07	30.420,00
6.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6000	6,75	8,26	49.560,00
6.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000	9,25	11,32	22.640,00
6.15	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	15,23	18,65	18.650,00
6.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	250	25,57	31,31	7.827,50
6.17	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	31,68	38,79	969,75
6.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	400	30,53	37,39	14.956,00
6.19	C2492	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	125	27,62	33,82	4.227,50
6.20	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	400	139,82	171,23	68.492,00
6.21	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	400	173,00	211,87	84.748,00
6.22	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	400	229,91	281,57	112.628,00
6.23	1060428	CAERN	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A. R_05/2019	UN	8	276,09	338,12	2.704,96
6.24	C0672	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	200	9,81	12,01	2.402,00
6.25	C0673	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	100	25,12	30,76	3.076,00

V. A. A.



Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.25	10695	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm sem divisória	un	0	29,80	36,49	0,00
6.26	COP 0011	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO - PARA USO EM CONTRATOS DE MANUTENÇÃO	PT	300	194,63	238,36	71.508,00
6.27	1060206	CAERN	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019	UN	30	233,06	285,42	8.562,60
6.28	3730	ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio traçado 2 x 22	un	35	172,39	211,12	7.389,20
6.29	C2044	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	13	126,84	155,34	2.019,42
6.30	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13	228,76	280,16	3.642,08
6.31	C2053	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	13	299,67	367,00	4.771,00
6.32	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	379,40	464,65	3.717,20
6.33	C2664	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	5	226,37	277,23	1.386,15
6.34	181001	IOPES	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000K c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	200	142,75	174,82	34.964,00
6.35	181002	IOPES	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	300	190,81	233,68	70.104,00
6.36	12794	Próprio	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar (Ref. ORSE 12794 - Acrescentando lâmpadas e utilizando insumos SINAPI)	un	200	198,98	243,69	48.738,00
6.37	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	350	25,67	31,43	11.000,50
6.38	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	350	30,88	37,81	13.233,50



AAA

Orçamento Simbólico
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.39	1060026	CAERN	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO COSERN EM ACRÍLICO INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	15	285,49	349,63	5.244,45
6.40	1060133	CAERN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=8M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (serviços acrescentados à composição original CAERN: SINAPI 101009 e 100952)	UN	8	911,00	1.115,70	8.925,60
6.41	C1477	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	3	255,89	313,38	940,14
7								318.922,57
7.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	110	39,33	48,16	5.297,60
7.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	15	257,78	315,70	4.735,50
7.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	445,39	545,46	32.727,60
7.4	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20	314,32	394,94	7.698,80
7.5	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	204,24	250,13	5.002,60
7.6	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	56,65	69,37	1.040,55
7.7	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	61,07	74,79	1.869,75
7.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	6,45	7,89	394,50
7.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	18,33	22,44	1.122,00
7.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	90	10,48	12,83	1.154,70
7.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	10,15	12,44	621,50

12/05/2022
 Prefeitura Municipal de Parnamirim/RN
 Fl. n.º 339
 5740

MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM
 FL _____
 ASS _____
 MAT _____
 CPLISEMOP

AAA

Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

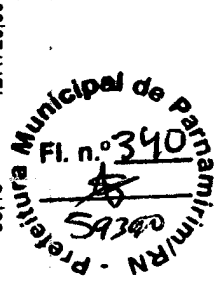
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.12	86900 SINAPI		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	171,28	209,76	4.195,20
7.13	86901 SINAPI		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	135,34	165,75	4.143,75
7.14	86904 SINAPI		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	135,63	166,10	3.322,00
7.15	86910 SINAPI		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	95,31	116,72	7.003,20
7.16	86914 SINAPI		TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	73,53	90,05	5.403,00
7.17	86915 SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	106,56	130,50	7.830,00
7.18	89495 SINAPI		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	20	15,00	18,37	367,40
7.19	89970 SINAPI		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18	40,73	49,88	897,84
7.20	C0591 SEINFRA		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	10	318,83	390,47	3.904,70
7.21	C0600 SEINFRA		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	40	161,33	197,58	7.903,20
7.22	89985 SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	25	74,73	91,52	2.288,00
7.23	COP 0008 Próprio		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	250	137,35	168,21	42.052,50
7.24	COP 0009 Próprio		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	250	110,25	135,02	33.755,00
7.25	C2502 SEINFRA		TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	30	168,47	206,32	6.189,60
7.26	103012 SINAPI		VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	101,44	124,23	621,15
7.27	102115 SINAPI		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5	2.412,65	2.954,77	14.773,85
7.28	C0443 SEINFRA		BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÇÃO	UN	5	956,57	1.171,51	5.857,55

VASA



Orçamento Sintético
 R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.29	94795 SINAPI		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	10	28,04	34,34	343,40
7.30	98066 SINAPI		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	4	4.108,66	5.031,87	20.127,48
7.31	98063 SINAPI		SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	4	4.238,14	5.190,45	20.761,80
7.32	95546 SINAPI		KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	125,86	154,14	1.541,40
7.33	1070041 CAERN		DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	10	107,95	132,20	1.322,00
7.34	C1079 SEINFRA		DESUBSTURÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	140	28,12	34,43	4.820,20
7.35	102137 SINAPI		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	35	76,46	93,64	3.277,40
7.36	C2299 SEINFRA		TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	10	216,41	265,03	2.650,30
7.37	1070143 Próprio		PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES (Ref. CAERN 1070143 -11/2020)	UN	75	166,48	203,88	15.291,00
7.38	C3017 SEINFRA		PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	15	597,24	731,43	10.971,45
7.39	1070033 CAERN		CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	40	44,63	54,65	2.186,00
7.40	100860 SINAPI		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	83,62	102,40	2.048,00
7.41	88503 SINAPI		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	15	904,98	1.108,32	16.624,80
7.42	94796 SINAPI		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	25	32,60	39,92	998,00
7.43	44.03.300 CPDS		Torneira volante tipo alavanca (Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador)	UN	15	206,11	252,42	3.786,30
8			COBERTURA					759.356,20
8.1	92539 SINAPI		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1500	69,53	85,15	127.725,00

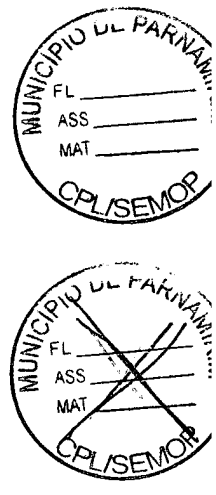


Handwritten signature/initials.

Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2400	35,27	43,19	103.666,00
8.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2400	59,73	73,15	175.560,00
8.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	750	97,33	119,20	89.400,00
8.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	125	18,81	23,03	2.878,75
8.6	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	350	106,20	130,06	45.521,00
8.7	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	500	60,52	74,11	37.055,00
8.8	C1004	SEINFRA	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	35	56,65	69,37	2.427,95
8.9	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC e terças em UDC, 2 águas, sem lanternim, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	m²	750	190,67	233,51	175.132,50
9			ESQUADRIAS					947.487,72
9.1	1200018	CAERN	RETIRADA DE DIVISÓRIA LEVE COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	M²	25	27,19	33,29	832,25
9.2	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	15	162,54	199,06	2.985,90
9.4	99861	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	600	599,13	733,75	440.250,00
9.5	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10	73,82	90,40	904,00
9.6	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10	579,15	709,28	7.092,80
9.7	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	60	327,44	401,01	24.060,60

ASA



Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.8	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	135	408,40	500,16	67.521,60
9.9	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	351,39	430,34	10.758,50
9.10	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200	378,68	463,76	92.752,00
9.11	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200	451,16	552,53	110.506,00
9.12	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1368	12,45	15,24	20.848,32
9.13	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	250	142,77	174,85	43.712,50
9.14	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	95	124,88	152,94	14.529,30
9.15	4662	ORSE	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, pl/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	45	206,96	253,46	11.405,70
9.16	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20	271,09	332,00	6.640,00
9.17	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20	527,86	646,47	12.929,40
9.18	C.1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	18	19,68	24,10	433,80
9.19	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	75	52,55		4.826,25

Prefeitura Municipal de Parnamirim/RN
Fl. n.º 341
59390

AAA

Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

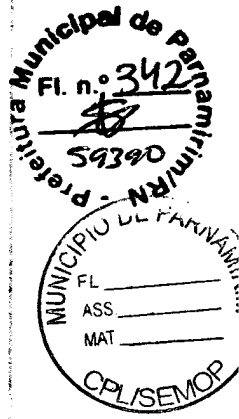
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.20	C1251 SEINFRA		ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR	M	10	316,77	387,94	3.879,40
9.21	1080095 Próprio		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA PLATIBANDA EM ALUMÍNIO, PVC OU PLACA	m²	150	122,01	149,42	22.413,00
9.22	11955 ORSE		Portão em alumínio, cor NBP, em perfil búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	120	328,02	401,72	48.206,40
10			REVESTIMENTOS					953.581,95
10.1	98560 SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	500	42,45	51,98	25.990,00
10.2	10029 ORSE		Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	300	118,21	144,77	43.431,00
10.3	98546 SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	250	114,95	140,77	35.192,50
10.4	96113 SINAPI		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	350	35,41	43,36	15.176,00
10.5	96116 SINAPI		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1000	85,86	105,15	105.150,00
10.6	71623 SINAPI		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	500	45,68	55,94	27.970,00
10.7	10169 ORSE		Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	125	46,00	56,33	7.041,25
10.8	98679 SINAPI		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	600	30,86	37,79	22.674,00
10.9	98679 Próprio		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, PIGMENTADO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (Ref. SINAPI 98679)	m²	250	32,93	40,32	10.080,00
10.10	101752 SINAPI		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	100	43,04	52,71	5.271,00

USA



Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.11	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	300	35,72	43,74	13.122,00
10.12	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	75	7,11	8,70	652,50
10.13	C4503	SEINFRA	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	40	69,94	85,65	3.426,00
10.15	98681	Próprio	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL (Ref.: SINAPI 98681, com alteração de traço e forma de preparo da argamassa)	m²	200	29,69	36,36	7.272,00
10.16	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	800	53,71	65,77	52.616,00
10.17	87527	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1250	32,01	39,20	49.000,00
10.18	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1250	28,66	35,09	43.862,50
10.19	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2500	3,96	4,84	12.100,00
10.20	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	600	332,95	407,76	244.656,00
10.21	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	15	461,48	565,17	8.477,55
10.22	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	25	21,63	26,49	662,25



10/16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 CNPJ: 08.170.862/0001-74

Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.23	1090083	Próprio	REVESTIMENTO DE ESQUADRIAS, BALCÕES, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS EM LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO, ESPESSURA 1,3MM (Ref.: CAERN 1090083 - 11/20)	M²	250	198,19	242,72	60.680,00
10.24	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	225	27,70	33,92	7.632,00
10.25	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50	101,16	123,89	6.194,50
10.26	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1250	74,84	91,65	114.562,50
10.27	73876/001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m²	30	239,45	293,25	8.797,50
10.28	2140031	CAERN	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020	M²	30	109,20	133,73	4.011,90
10.29	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 PAVIMENTAÇÃO	m²	100	146,01	178,81	17.881,00 22.714,50
11.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	25	69,29	84,85	2.121,25
11.2	101168	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	m²	25	117,62	144,04	3.601,00
11.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	120	64,63	79,15	9.498,00
11.4	1110007	CAERN	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R_11/2020	M	25	13,50	16,53	413,25
11.5	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	50	52,73	64,57	3.228,50

ATA



Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.6	101818	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	50	62,92	77,05	3.852,50
12			PINTURA					904.938,50
12.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1550	19,86	24,32	37.696,00
12.2	1120034	CAERN	PINTURA DE PAREDE INTERNA EM BASE EPOXI, INCLUSIVE EMASSAMENTO ELIXAMENTO R_05/2021	M²	1000	169,84	208,00	208.000,00
12.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1900	40,33	49,39	93.841,00
12.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	1900	7,70	9,43	17.917,00
12.5	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	20000	2,11	2,58	51.600,00
12.6	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20000	8,97	10,98	219.600,00
12.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6500	12,47	15,27	99.255,00
12.8	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7000	9,10	11,14	77.980,00
12.9	1120003	CAERN	CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMÃOS. R_05/2021	M²	50	7,50	9,18	459,00
12.10	210915/094	Próprio	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM 02 DEMÃOS SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO (Ref.: SINAPI 07/21 - 102220 e 102193)	m²	500	14,48	17,73	8.865,00
12.11	102492	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	650	16,90	20,69	13.448,50
12.12	SETOP (PIN-TEX- Próprio 010)		TEXTURA ACRILICA RUSTICA APLICADA COM DESEMPENADEIRA SOBRE 1 DEMÃO DE SELADOR (Ref. SETOP PIN-TEX-010 e PIN-SEL-005)	m²	750	23,54	28,82	21.615,00
12.13	C3022	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDE INTERNA COM 02 DEMÃOS SEM MASSA, INCLUSIVE LIXAMENTO	m²	2000	22,32	27,33	54.660,00



Handwritten signature or initials.

Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13			INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO					34.345,62
13.1	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	359,80	440,64	3.525,12
13.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	18	223,18	273,32	4.919,76
13.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	18	230,11	281,81	5.072,58
13.4	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	18	684,72	838,57	15.094,26
13.5	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	18	260,11	318,55	5.733,90
14			DIVERSOS					138.589,26
14.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1000	2,93	3,58	3.580,00
14.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150	1,63	1,99	298,50
14.3	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150	2,92	3,57	535,50
14.4	2210102	CAERN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. INC_11/2018	m³	10	271,67	332,71	3.327,10
14.5	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15	90,99	111,43	1.671,45
14.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15	48,39	59,26	888,90
14.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	90	2,83	3,46	311,40
14.8	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	875	9,82	12,02	10.517,50
14.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	1000	2,86	3,50	3.500,00
14.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	175	2,93	3,58	626,50



Handwritten signature or initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 CNPJ: 08.170.862/0001-74

Orçamento Sintético
 R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.11	97633 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	205	19,35	23,69	4.856,45
14.12	2220077 CAERN		LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	1000	3,37	4,12	4.120,00
14.13	97663 SINAPI		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	10,31	12,62	126,20
14.14	97626 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	525,07	643,05	6.430,50
14.15	97641 SINAPI		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	4,26	5,21	52,10
14.16	97661 SINAPI		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50	0,59	0,72	36,00
14.17	97660 SINAPI		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	0,59	0,72	7,20
14.18	102190 SINAPI		REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	m²	25	15,04	18,41	460,25
14.19	C2206 SEINFRA		RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	50	9,72	11,90	595,00
14.20	97644 SINAPI		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150	7,89	9,66	1.449,00
14.21	97645 SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150	30,90	37,84	5.676,00
14.22	98504 Próprio		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. (Ref. SINAPI 98504 - Acrescentando adubo e utilizando grama esmeralda; segundo informações de viveiros locais (Marina, Sinal verde, Flora Natal), o adubo é necessário e a grama usual na região é a esmeralda)	m²	25	19,55	23,94	598,50
14.23	45.01.01 SUDECAP		LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	12	2.177,13	2.666,33	31.995,96
14.24	98532 SINAPI		PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	20	109,77	134,43	2.688,60
14.25	2020123 CAERN		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC_11/2020	M³	125	30,79	37,70	4.712,50
14.26	72900 SINAPI		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	125	7,31	8,95	1.118,75
14.27	100866 SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (Obs.: Inc. parafusos niquelados)	UN	5	311,14	381,05	1.905,25

381,05
 Prefeitura Municipal de Parnamirim/RN
 nº 344
 06/05

15/16

Orçamento Sintético
R05-SESAD-MANUTENÇÃO PRÉDIOS (ATUALIZAÇÃO DE DATA BASE 05/2022)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.28	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	343,67	420,89	3.367,12
14.29	1030005	CAERN	MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2 E PEDRA BRITADA N.3), APLIADO MANUALMENTE COM MAÇO. R. 11/2020	M²	25	221,48	271,24	6.781,00
14.30	8445	ORSE	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multitox ou similar	un	2	1.941,66	2.377,95	4.755,90
14.31	171018	SIURB	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 PARA COIFA - DIÂMETRO 35CM	M	3	366,13	448,39	1.345,17
14.32	171025	SIURB	EXAUSTOR PARA COIFA - POT 1 HP	UN	2	1.394,41	1.707,73	3.415,46
14.33	97.02.036	CPOS	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m²	50	437,98	536,39	26.819,50
15			VIDROS					378.213,45
15.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	100	294,72	360,94	36.094,00
15.2	C2671	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CMASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	m²	75	178,88	219,07	16.430,25
15.3	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CMASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	m²	65	217,22	266,02	17.291,30
15.4	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	400	42,20	51,68	20.672,00
15.5	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	200	474,75	581,42	116.284,00
15.6	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	270	518,47	634,97	171.441,90
							Total sem BDI	4.574.484,11
							Total do BDI	1.027.331,08
							Total Geral	5.601.815,19

OBS.1: CONSIDERANDO QUE OS INSUMOS SINAPI: AREIA, PÓ DE PEDRA, BRITAS, PEDRA DE MÃO E PARALELEPIEDO CONSTAM DESCRITOS COMO "SEM FRETE", "SEM TRANSPORTE", FOI REALIZADA COTAÇÃO PARA ESTES INSUMOS, CONSIDERANDO OS MESMOS ENTREGUES EM OBRA, NÃO TENDO SIDO UTILIZADOS OS VALORES DOS BANCOS DE REFERÊNCIA PARA ESTES INSUMOS

OBS.2: ADOTADO O REGIME NÃO DESONERADO, MAIS VANTAJOSO PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA; PELO REGIME DESONERADO O ORÇAMENTO SERIA R\$ 5.686.833,51.

Ana Teresa T. de Moraes
Ana Teresa T. de Moraes - Eng. Civil - Mat. 8066

