PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO									
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 6.517,00**	**R$ 172.946,00**		**R$ 179.463,00**
1.1	C100002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	65,17	1.729,46	1.794,63	6.517,00	172.946,00	179.463,00	
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 22.392,84**	**R$ 11.141,48**		**R$ 33.534,32**
2.1		**PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO**									
2.1.1	C100001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	468,70	67,20	535,90	1.171,75	168,00	1.339,75	
2.1.2	C100020	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	755,45	6,70	4,68	11,38	5.061,51	3.535,50	8.597,01	
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	217,38	62,82	32,06	94,88	13.655,81	6.969,20	20.625,01	
2.2		**LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA**									
2.2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	144,90	72,46	217,36	144,90	72,46	217,36	
2.3		**LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA**									
2.3.1	C100025	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	CJ	1,00	2.358,87	396,32	2.755,19	2.358,87	396,32	2.755,19	
3		**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 5.096,77**	**R$ 8.381,07**		**R$ 13.477,84**
3.1		**FUNDAÇÕES**									
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	78,91	36,37	77,20	113,57	2.869,95	6.091,85	8.961,80	
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	172,88	2,46	5,96	8,42	425,28	1.030,36	1.455,64	
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	47,60	12,29	20,78	33,07	585,00	989,12	1.574,12	
3.1.4	100981	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	33,59	8,24	1,99	10,23	276,78	66,84	343,62	
3.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	355,97	2,64	0,57	3,21	939,76	202,90	1.142,66	
4		**FUNDAÇÃO**						**R$ 95.936,58**	**R$ 47.342,25**		**R$ 143.278,83**
4.1		**SAPATAS**									
4.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	28,19	33,04	14,23	47,27	931,39	401,14	1.332,53	
4.1.2	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	18,19	665,96	33,43	699,39	12.113,81	608,09	12.721,90	
4.1.3	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	148,58	139,34	145,37	284,71	20.703,13	21.599,07	42.302,20	
4.1.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	9,00	14,00	0,00	14,00	126,00	0,00	126,00	
4.1.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	264,80	10,45	3,10	13,55	2.767,16	820,88	3.588,04	
4.1.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	570,20	11,34	4,08	15,42	6.466,06	2.326,41	8.792,47	
4.1.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,60	11,41	7,66	19,07	1.056,56	709,31	1.765,87	
4.2		**BLOCOS E VIGAS BALDRAMES**									
4.2.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	218,00	12,41	7,87	20,28	2.705,38	1.715,66	4.421,04	
4.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	510,00	11,98	5,77	17,75	6.109,80	2.942,70	9.052,50	
4.2.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,00	9,02	2,40	11,42	1.199,66	319,20	1.518,86	
4.2.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	322,00	11,41	7,66	19,07	3.674,02	2.466,52	6.140,54	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.2.5	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1,00	11,55	5,56	17,11	11,55	5,56	17,11	
4.2.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	457,00	11,34	4,08	15,42	5.182,38	1.864,56	7.046,94	
4.2.7	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	336,00	10,45	3,10	13,55	3.511,20	1.041,60	4.552,80	
4.2.8	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	316,78	40,69	29,34	70,03	12.889,77	9.294,32	22.184,09	
4.2.9	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	3,49	26,06	16,87	42,93	90,94	58,87	149,81	
4.2.10	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	30,30	534,25	38,56	572,81	16.187,77	1.168,36	17.356,13	
4.2.11	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	15,00	14,00	0,00	14,00	210,00	0,00	210,00	
5		**SUPRAESTRUTURA**						**R$ 339.164,70**	**R$ 98.037,71**		**R$ 437.202,41**
5.1		**PISO**									
5.1.1	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	2.360,00	11,93	1,18	13,11	28.154,80	2.784,80	30.939,60	
5.1.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	13,90	69,72	94,86	164,58	969,10	1.318,55	2.287,65	
5.1.3	C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	63,20	518,80	38,56	557,36	32.788,16	2.436,99	35.225,15	
5.1.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	31,00	14,00	0,00	14,00	434,00	0,00	434,00	
5.2		**PILARES E VIGAS**									
5.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.245,00	10,51	5,06	15,57	13.084,95	6.299,70	19.384,65	
5.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	29,00	10,78	3,36	14,14	312,62	97,44	410,06	
5.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	581,00	10,68	2,21	12,89	6.205,08	1.284,01	7.489,09	
5.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.580,00	9,85	1,46	11,31	25.413,00	3.766,80	29.179,80	
5.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	524,00	8,49	0,92	9,41	4.448,76	482,08	4.930,84	
5.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	81,00	8,37	0,64	9,01	677,97	51,84	729,81	
5.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	66,00	9,64	0,48	10,12	636,24	31,68	667,92	
5.2.8	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	381,79	49,67	42,63	92,30	18.963,50	16.275,70	35.239,20	
5.2.9	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	544,17	87,31	47,15	134,46	47.511,48	25.657,61	73.169,09	
5.2.10	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	51,10	534,25	38,56	572,81	27.300,17	1.970,41	29.270,58	
5.2.11	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	25,00	14,00	0,00	14,00	350,00	0,00	350,00	
5.3		**LAJES**									
5.3.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	287,00	10,66	2,76	13,42	3.059,42	792,12	3.851,54	
5.3.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	740,00	10,52	1,71	12,23	7.784,80	1.265,40	9.050,20	
5.3.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	852,00	9,68	1,03	10,71	8.247,36	877,56	9.124,92	
5.3.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	787,00	8,31	0,57	8,88	6.539,97	448,59	6.988,56	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.3.5	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	158,03	59,04	29,48	88,52	9.330,09	4.658,72	13.988,81	
5.3.6	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	21,88	534,25	38,56	572,81	11.689,39	843,69	12.533,08	
5.3.7	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00	14,00	0,00	14,00	140,00	0,00	140,00	
5.4		**LAJE PRÉ-MOLDADA**									
5.4.1	C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRET	M2	470,05	112,65	35,64	148,29	52.951,69	16.752,76	69.704,45	
5.4.2	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRET	M2	55,41	113,57	37,59	151,16	6.292,84	2.082,83	8.375,67	
5.4.3	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	989,00	11,05	1,49	12,54	10.928,45	1.473,61	12.402,06	
5.5		**VERGA**									
5.5.1	C363	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, FCK 30MPA, ESPESSURA DE *15* CM, CONFORME DETALHE	M	113,03	47,61	25,12	72,73	5.381,35	2.839,31	8.220,66	
5.6		**CINTA DE AMARRAÇÃO**									
5.6.1	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	105,50	40,35	18,04	58,39	4.256,92	1.903,22	6.160,14	
5.7		**TIRANTE PARA VERGAS**									
5.7.1	C5110	TIRANTE PARA VERGA PARA VÃOS >2,10M, ESPESSURA DE *15CM*	M	37,41	142,01	43,90	185,91	5.312,59	1.642,29	6.954,88	
6		**ALVENARIAS - VEDAÇÃO**						**R$ 247.317,62**	**R$ 42.380,72**		**R$ 289.698,34**
6.1		**BLOCOS CERÂMICOS**									
6.1.1	103324	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	19,40	53,33	33,47	86,80	1.034,60	649,31	1.683,91	
6.1.2	103324	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	451,19	53,33	33,47	86,80	24.061,96	15.101,32	39.163,28	
6.1.3	103324	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	484,00	53,33	33,47	86,80	25.811,72	16.199,48	42.011,20	
6.1.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,32	41,02	23,21	64,23	423,32	239,52	662,84	
6.1.5	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,56	41,02	23,21	64,23	228,07	129,04	357,11	
6.1.6	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	181,14	14,72	18,05	32,77	2.666,38	3.269,57	5.935,95	
6.2		**DRYWALL**									
6.2.1	C10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RU/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	65,25	178,81	3,85	182,66	11.667,35	251,21	11.918,56	
6.2.2	C10240	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) E=25CM, COM DUAS FACES SIMPLES (RU/RU), DUAS CHAPAS DE MDF 22,5MM, E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS DE 90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,49	304,51	25,57	330,08	8.066,46	677,34	8.743,80	
6.2.3	C10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD (ST/ST), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	521,81	164,40	3,85	168,25	85.785,56	2.008,96	87.794,52	
6.2.4	C10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD E RESISTENTE A UMIDADE (ST/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	282,17	171,60	3,85	175,45	48.420,37	1.086,35	49.506,72	
6.2.5	C10556	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 48MM	M2	17,56	58,70	10,54	69,24	1.030,77	185,08	1.215,85	
6.2.6	C96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	895,72	31,89	1,97	33,86	28.564,51	1.764,56	30.329,07	
6.2.7	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	183,45	31,62	2,48	34,10	5.800,68	454,95	6.255,63	
6.2.8	C200023	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA PARA PORTAS DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL	M	146,20	25,69	2,49	28,18	3.755,87	364,03	4.119,90	
7		**COBERTURA**						**R$ 247.254,12**	**R$ 24.844,66**		**R$ 272.098,78**
7.1		**ESTRUTURA METÁLICA E DE MADEIRA**									

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
ORGÃO: SESA
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
ART N°: **16309087**

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.1.1	C100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.392,76	12,14	0,63	12,77	65.468,10	3.397,43	68.865,53	
7.1.2	92543	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_07/2019	M2	20,67	22,87	4,86	27,73	472,72	100,45	573,17	
7.1.3	C92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	20,67	22,52	5,09	27,61	465,48	105,21	570,69	
7.1.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	534,46	15,42	14,44	29,86	8.241,37	7.717,60	15.958,97	
7.1.5	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	62,40	30,10	28,89	58,99	1.878,24	1.802,73	3.680,97	
7.2		**TELHAMENTO**									
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	62,40	66,75	4,39	71,14	4.165,20	273,93	4.439,13	
7.2.2	94207	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	531,68	40,75	6,33	47,08	21.665,96	3.365,53	25.031,49	
7.3		**CALHA / RUFO / CONTRA-RUFO / CUMEEIRA**									
7.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	128,38	139,17	27,74	166,91	17.866,64	3.561,26	21.427,90	
7.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	280,91	43,46	7,88	51,34	12.208,34	2.213,57	14.421,91	
7.3.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	95,06	49,07	9,40	58,47	4.664,59	893,56	5.558,15	
7.3.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	139,82	49,07	9,40	58,47	6.860,96	1.314,30	8.175,26	
7.3.5	AUX0962	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	21,04	82,76	4,71	87,47	1.741,27	99,09	1.840,36	
7.4		**REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO**									
7.4.1	C701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, E=0,3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	201,00	505,25	0,00	505,25	101.555,25	0,00	101.555,25	
8		**IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS**						**R$ 18.538,39**	**R$ 10.601,63**		**R$ 29.140,02**
8.1		**IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES**									
8.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	293,80	32,70	13,85	46,55	9.607,26	4.069,13	13.676,39	
8.2		**IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS E LAJES**									
8.2.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	134,83	33,61	18,38	51,99	4.531,63	2.478,17	7.009,80	
8.2.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	134,83	32,63	30,07	62,70	4.399,50	4.054,33	8.453,83	
9		**REVESTIMENTOS**						**R$ 281.805,12**	**R$ 114.370,09**		**R$ 396.175,21**
9.1		**PISO INTERNO**									
9.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	743,55	34,67	16,54	51,21	25.778,87	12.298,31	38.077,18	
9.1.2	C10344	PISO PORCELANATO, COR OFF WHITE, 60X60CM COM REJUNTE BRANCO A BASE EPÓXI, RETIFICADO EXTRA, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,5% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4.	M2	706,00	169,08	26,07	195,15	119.370,48	18.405,42	137.775,90	
9.1.3	C10558	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2,5 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	14,82	27,57	30,72	58,29	408,58	455,27	863,85	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.1.4	C196	SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	20,86	364,23	19,77	384,00	7.597,83	412,40	8.010,23	
9.1.5	C10383	RODAPÉ DE PISO PORCELANATO, COR OFF WHITE, 60X60CM COM REJUNTE BRANCO A BASE EPÓXI, RETIFICADO EXTRA, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,5% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4., H=10CM	M	450,15	16,95	2,60	19,55	7.630,04	1.170,39	8.800,43	
9.1.6	C949	RODAPÉ CIMENTADO COM BOLEADO	M	18,86	13,18	31,81	44,99	248,57	599,93	848,50	
9.2		**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS**									
9.2.1	87879	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	425,50	2,52	2,75	5,27	1.072,26	1.170,12	2.242,38	
9.2.2	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	80,54	15,16	19,28	34,44	1.220,98	1.552,81	2.773,79	
9.2.3	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,02	13,62	15,12	28,74	640,41	710,94	1.351,35	
9.2.4	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	297,94	14,06	16,32	30,38	4.189,03	4.862,38	9.051,41	
9.2.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	241,98	50,20	19,90	70,10	12.147,39	4.815,40	16.962,79	
9.2.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	235,61	50,20	19,90	70,10	11.827,62	4.688,63	16.516,25	
9.2.7	C825	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,50 CM	M2	21,75	83,21	48,53	131,74	1.809,81	1.055,52	2.865,33	
9.2.8	C826	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2,00 CM	M2	2,71	99,21	48,53	147,74	268,85	131,51	400,36	
9.2.9	C827	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2,50 CM	M2	15,36	135,60	58,91	194,51	2.082,81	904,85	2.987,66	
9.2.10	C674	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAS EXTRA 20X20CM, COR BRANCO, COM REJUNTE EPÓXI, A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	28,73	89,90	26,41	116,31	2.582,82	758,75	3.341,57	
9.3		**REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS**									
9.3.1	87905	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	125,05	3,78	6,26	10,04	472,68	782,81	1.255,49	
9.3.2	C10204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 15 MM. AF_06/2014	M2	949,90	17,88	29,95	47,83	16.984,21	28.449,50	45.433,71	
9.3.3	C246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10X10cm, REF. STRUFALDI, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III E REJUNTE CIMENTÍCIO.	M2	186,04	100,29	42,24	142,53	18.657,95	7.858,32	26.516,27	
9.4		**REVESTIMENTO DE TETOS INTERNOS**									
9.4.1	C481	FORRO EM GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, PLACAS RETANGULARES (625X1250MM), COM ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	187,29	70,32	11,40	81,72	13.170,23	2.135,10	15.305,33	
9.4.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	22,73	5,23	1,52	6,75	118,87	34,54	153,41	
9.4.3	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22,73	16,20	22,06	38,26	368,22	501,42	869,64	
9.4.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	503,28	27,05	29,32	56,37	13.613,72	14.756,16	28.369,88	
9.4.5	C714	FORRO EM DRYWALL COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E=12,5MM, CHAPA 1200X1800MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	30,25	69,97	15,82	85,79	2.116,59	478,55	2.595,14	
9.4.6	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	5,28	71,41	14,46	85,87	377,04	76,34	453,38	
9.4.7	C10472	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO DE LÃ DE ROCHA EM DRYWALL	M2	513,43	26,63	1,97	28,60	13.672,64	1.011,45	14.684,09	
9.4.8	C675	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	282,69	11,55	14,96	26,51	3.265,06	4.229,04	7.494,10	
9.4.9	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	12,62	8,84	5,09	13,93	111,56	64,23	175,79	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10		**ESQUADRIAS**						**R$ 260.494,23**	**R$ 44.365,75**		**R$ 304.859,98**
10.1		**JANELAS DE ALUMÍNIO**									
10.1.1	C200022	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL DE CORRER, EM PERFIS SERIE 32, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	30,00	811,37	188,93	1.000,30	24.341,10	5.667,90	30.009,00	
10.1.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,08	1.189,69	37,80	1.227,49	1.284,86	40,82	1.325,68	
10.1.3	100674	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	10,20	1.401,22	27,72	1.428,94	14.292,44	282,74	14.575,18	
10.1.4	C10157	CONTRAMARCO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	194,00	25,08	27,87	52,95	4.865,52	5.406,78	10.272,30	
10.2		**VISORES**									
10.2.1	C200019	VISOR PLUMBÍFERO 50X30CM COM BLINDAGEM DE CHUMBO - FIXO	UN	1,00	1.034,95	9,20	1.044,15	1.034,95	9,20	1.044,15	
10.3		**GUICHÊS**									
10.3.1	C200020	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 80X120CM	UN	10,00	1.418,62	418,22	1.836,84	14.186,20	4.182,20	18.368,40	
10.4		**PORTAS DE MADEIRA**									
10.4.1	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	856,21	250,71	1.106,92	19.692,83	5.766,33	25.459,16	
10.4.2	C200002	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MÉDIA, 01 FOLHA DE CORRER, 80X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	1.136,18	506,27	1.642,45	3.408,54	1.518,81	4.927,35	
10.4.3	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	945,61	255,92	1.201,53	1.891,22	511,84	2.403,06	
10.4.4	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.215,69	279,06	1.494,75	6.078,45	1.395,30	7.473,75	
10.4.5	C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA MÉDIA, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	2,00	1.238,55	506,75	1.745,30	2.477,10	1.013,50	3.490,60	
10.4.6	C200003A	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA PESADA, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	1,00	1.456,20	506,75	1.962,95	1.456,20	506,75	1.962,95	
10.4.7	C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.104,43	277,18	1.381,61	5.522,15	1.385,90	6.908,05	
10.4.8	C200004	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 02 FOLHAS DE ABRIR, 1,20(80+40)X210CM, COM PROTEÇÃO CHUMBO	UN	1,00	4.693,40	243,30	4.936,70	4.693,40	243,30	4.936,70	
10.4.9	C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO CHUMBO	UN	1,00	3.520,05	182,47	3.702,52	3.520,05	182,47	3.702,52	
10.5		**FECHADURAS E ACESSÓRIOS**									
10.5.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	37,00	148,69	35,67	184,36	5.501,53	1.319,79	6.821,32	
10.5.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	57,13	32,54	89,67	228,52	130,16	358,68	
10.5.3	C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	7,00	115,83	31,93	147,76	810,81	223,51	1.034,32	
10.5.4	C221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,04	1.194,66	0,00	1.194,66	6.021,08	0,00	6.021,08	
10.6		**PORTAS DE ALUMÍNIO**									
10.6.1	C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	M2	21,21	270,13	47,64	317,77	5.729,45	1.010,44	6.739,89	
10.6.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,64	1.083,85	14,27	1.098,12	5.029,06	66,21	5.095,27	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.7		**CONJUNTO DE VIDRO**									
10.7.1	C200015	CONJUNTO DE VIDRO (CV01) EM PERFIL DE ALUMÍNIO SERIE 45, COM PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA, E FOLHAS FIXAS E FOLHAS PROJETANTES COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=6MM, DIMENSÃO 1634X260CM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	61.661,83	4.867,66	66.529,49	61.661,83	4.867,66	66.529,49	
10.7.2	C200016	CONJUNTO DE VIDRO (CV02) EM PERFIL DE ALUMÍNIO SERIE 45, COM PORTA PIVOTANTE 02 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA, E FOLHAS FIXAS E FOLHAS PROJETANTES COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=6MM, DIMENSÃO 794X260CM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	28.112,33	2.217,10	30.329,43	28.112,33	2.217,10	30.329,43	
10.7.3	C200017	CONJUNTO DE VIDRO (CV03) EM PERFIL DE ALUMÍNIO SERIE 32, COM PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, COM PELÍCULA DE SEGURANÇA, E FOLHAS FIXAS COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, DIMENSÃO 230X260CM, CONFORME PROJETO	UN	2,00	7.711,05	592,64	8.303,69	15.422,10	1.185,28	16.607,38	
10.7.4	C200018	CONJUNTO DE VIDRO (CV04) EM PERFIL DE ALUMÍNIO SERIE 45, COM PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, E FOLHAS FIXAS COM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=10MM, DIMENSÃO 333X210CM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	10.495,92	616,48	11.112,40	10.495,92	616,48	11.112,40	
10.8		**PORTAS DE FERRO**									
10.8.1	C10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,67	202,72	47,64	250,36	1.757,58	413,03	2.170,61	
10.8.2	C10015	PORTA/PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 FOLHAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA ARAME GALVANIZADO	M2	3,78	818,66	66,65	885,31	3.094,53	251,93	3.346,46	
10.8.3	C10015a	PORTA/PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 FOLHAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA ARAME GALVANIZADO E TELA MOSQUITEIRA MALHA 14 FIO 30 EM AÇO	M2	4,20	989,27	104,35	1.093,62	4.154,93	438,27	4.593,20	
10.9		**PINTURAS**									
10.9.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	238,77	9,92	10,44	20,36	2.368,59	2.492,75	4.861,34	
10.9.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	33,30	9,53	1,73	11,26	317,34	57,60	374,94	
10.9.3	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	66,60	15,67	14,44	30,11	1.043,62	961,70	2.005,32	
11		**PINTURAS**						**R$ 55.477,31**	**R$ 52.205,70**		**R$ 107.683,01**
11.1		**PAREDE INTERNA**									
11.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.286,74	2,42	2,25	4,67	3.113,91	2.895,16	6.009,07	
11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.286,74	11,12	12,24	23,36	14.308,54	15.749,69	30.058,23	
11.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.286,74	8,69	5,53	14,22	11.181,77	7.115,67	18.297,44	
11.2		**PAREDE EXTERNA**									
11.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	763,86	3,35	1,71	5,06	2.558,93	1.306,20	3.865,13	
11.2.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	670,99	9,54	5,23	14,77	6.401,24	3.509,27	9.910,51	
11.2.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	92,87	19,07	19,43	38,50	1.771,03	1.804,46	3.575,49	
11.2.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	92,87	9,37	8,76	18,13	870,19	813,54	1.683,73	
11.3		**PINTURAS**									
11.3.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	528,25	2,80	3,13	5,93	1.479,10	1.653,42	3.132,52	
11.3.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	528,25	16,51	25,17	41,68	8.721,40	13.296,05	22.017,45	
11.3.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	528,25	9,60	7,69	17,29	5.071,20	4.062,24	9.133,44	
12		**DIVERSOS**						**R$ 191.282,50**	**R$ 20.714,89**		**R$ 211.997,39**
12.1		**METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS**									

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.1.1	C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA, 445X335MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L510 E C510DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	25,00	593,34	33,79	627,13	14.833,50	844,75	15.678,25	
12.1.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	321,33	20,50	341,83	1.285,32	82,00	1.367,32	
12.1.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	854,50	42,61	897,11	5.981,50	298,27	6.279,77	
12.1.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	40,76	5,17	45,93	448,36	56,87	505,23	
12.1.5	C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	144,01	23,51	167,52	3.600,25	587,75	4.188,00	
12.1.6	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	368,78	44,97	413,75	4.056,58	494,67	4.551,25	
12.1.7	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	16,96	4,56	21,52	644,48	173,28	817,76	
12.1.8	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	102,81	5,84	108,65	1.130,91	64,24	1.195,15	
12.1.9	86877	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	27,00	94,87	5,85	100,72	2.561,49	157,95	2.719,44	
12.1.10	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	75,78	5,12	80,90	2.879,64	194,56	3.074,20	
12.1.11	C438	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 50X70CM	UN	11,00	181,94	22,23	204,17	2.001,34	244,53	2.245,87	
12.1.12	C62	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220V), POTÊNCIA 6.800W, COM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	319,47	15,03	334,50	2.236,29	105,21	2.341,50	
12.1.13	C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	9,00	63,03	19,27	82,30	567,27	173,43	740,70	
12.1.14	C3171	ALARME DE EMERGÊNCIA EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, DIMENSÕES 78X82MM, ESTANQUE, ANTICHAMAS, COM ACIONADOR TIPO PRESSÃO, FIXAÇÃO NA PAREDE.	UN	7,00	546,80	8,42	555,22	3.827,60	58,94	3.886,54	
12.1.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	222,30	31,96	254,26	4.668,30	671,16	5.339,46	
12.1.16	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	356,20	21,29	377,49	712,40	42,58	754,98	
12.1.17	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	203,46	31,94	235,40	406,92	63,88	470,80	
12.1.18	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	659,92	42,57	702,49	1.979,76	127,71	2.107,47	
12.1.19	AUX2666	BARRA DE APOIO, ALUMÍNIO, PARA LAVATÓRIO, EM "U" L=30 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5 CM)	UN	7,00	139,78	27,63	167,41	978,46	193,41	1.171,87	
12.1.20	AUX2393	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR - FORNC. E INST.	UN	7,00	213,50	47,14	260,64	1.494,50	329,98	1.824,48	
12.1.21	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	214,77	31,95	246,72	429,54	63,90	493,44	
12.1.22	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	115,16	3,90	119,06	1.266,76	42,90	1.309,66	
12.1.23	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	757,32	62,55	819,87	1.514,64	125,10	1.639,74	
12.1.24	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	87,38	5,12	92,50	174,76	10,24	185,00	
12.1.25	C544	PORTA OBJETOS/PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES APROXIMADAS 12X25CM, ESPESSURA 10MM, FIXAÇÃO NA PAREDE COM SUPORTE QUADRADO	UN	8,00	272,80	19,34	292,14	2.182,40	154,72	2.337,12	
12.2		**BANCADAS INOX**									

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.2.1	C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M	3,70	1.317,87	106,66	1.424,53	4.876,11	394,64	5.270,75	
12.2.2	C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	19,14	1.480,95	106,66	1.587,61	28.345,38	2.041,47	30.386,85	
12.2.3	C10446	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA SIMPLES (60X50X40CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	4,09	2.086,08	106,66	2.192,74	8.532,06	436,23	8.968,29	
12.2.4	C553	BANCADA EM INOX 304/20 COM 2 CUBAS (50X40X18CM) E UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSOES DO PROJETO.	M	2,40	1.480,44	106,66	1.587,10	3.553,05	255,98	3.809,03	
12.2.5	C625	BANCADA EM INOX 304/20, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 70CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M	3,40	1.638,57	109,65	1.748,22	5.571,13	372,81	5.943,94	
12.2.6	C472	LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX	M	0,75	1.017,32	69,69	1.087,01	762,99	52,26	815,25	
12.3		**ACABAMENTOS DIVERSOS**									
12.3.1	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,0CM	M2	10,66	835,17	179,44	1.014,61	8.902,91	1.912,83	10.815,74	
12.3.2	C286	CORTINA DIVISÓRIA DE LEITO EM TECIDO ANTI-CHAMA COM TELA INTEGRADA, INCLUSO TRILHOS E ACESSÓRIOS	M	57,23	602,53	0,00	602,53	34.482,79	0,00	34.482,79	
12.3.3	C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	89,04	201,26	76,55	277,81	17.920,19	6.816,01	24.736,20	
12.3.4	C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,38	465,60	86,79	552,39	16.472,92	3.070,63	19.543,55	
13		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**R$ 182.199,72**	**R$ 101.363,94**		**R$ 283.563,66**
13.1		**VÁLVULAS E REGISTROS**									
13.1.1	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	140,66	9,82	150,48	140,66	9,82	150,48	
13.1.2	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1.284,53	35,10	1.319,63	1.284,53	35,10	1.319,63	
13.1.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	368,78	44,97	413,75	4.056,58	494,67	4.551,25	
13.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	35,31	5,34	40,65	105,93	16,02	121,95	
13.1.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	55,23	7,21	62,44	110,46	14,42	124,88	
13.1.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	75,22	9,82	85,04	75,22	9,82	85,04	
13.1.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	95,08	12,80	107,88	95,08	12,80	107,88	
13.1.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	268,93	22,08	291,01	1.075,72	88,32	1.164,04	
13.1.9	C1301	REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4"	UN	1,00	1.231,49	38,88	1.270,37	1.231,49	38,88	1.270,37	
13.1.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	35,31	5,34	40,65	1.129,92	170,88	1.300,80	
13.1.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	80,42	10,74	91,16	562,94	75,18	638,12	
13.2		**ACESSÓRIOS**									
13.2.1	C1312	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA.	UN	2,00	55,97	4,95	60,92	111,94	9,90	121,84	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2.2	C1317	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO POTÁVEL) 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA	UN	12,00	66,27	4,95	71,22	795,24	59,40	854,64	
13.2.3	C1181	AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	861,94	243,98	1.105,92	7.757,46	2.195,82	9.953,28	
13.3		**EQUIPAMENTOS - REAPROVEITAMENTO DE AGUAS DE CHUVAS**									
13.3.1	C1401	ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM	UN	1,00	148,58	34,02	182,60	148,58	34,02	182,60	
13.3.2	C1950	FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100	UN	1,00	2.101,58	34,02	2.135,60	2.101,58	34,02	2.135,60	
13.3.3	C1403	SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM	UN	1,00	277,00	24,30	301,30	277,00	24,30	301,30	
13.3.4	C1404	SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø1")	UN	1,00	459,32	19,44	478,76	459,32	19,44	478,76	
13.3.5	C1669	SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA	UN	1,00	57,82	48,61	106,43	57,82	48,61	106,43	
13.3.6	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	133,68	25,97	159,65	133,68	25,97	159,65	
13.4		**RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS**									
13.4.1	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	57,94	31,36	89,30	57,94	31,36	89,30	
13.4.2	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	81,70	12,45	94,15	245,10	37,35	282,45	
13.4.3	C1952	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 3.000 LITROS. Ø170CM e ALTURA = 160CM	UN	2,00	1.971,62	59,15	2.030,77	3.943,24	118,30	4.061,54	
13.4.4	C1953	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 5.000 LITROS. ØTAMPA 170CM e ALTURA =205CM	UN	1,00	3.210,36	69,69	3.280,05	3.210,36	69,69	3.280,05	
13.5		**ÁGUA FRIA**									
13.6		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
13.6.1	C1006	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (3/4")	M	315,00	12,57	19,44	32,01	3.959,55	6.123,60	10.083,15	
13.6.2	C1007	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1")	M	114,00	19,20	21,86	41,06	2.188,80	2.492,04	4.680,84	
13.6.3	C1008	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4")	M	39,00	26,55	24,30	50,85	1.035,45	947,70	1.983,15	
13.6.4	C1009	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2")	M	60,00	28,74	29,15	57,89	1.724,40	1.749,00	3.473,40	
13.6.5	C1010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2")	M	9,00	42,26	34,02	76,28	380,34	306,18	686,52	
13.6.6	C1011	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2")	M	30,00	65,49	43,74	109,23	1.964,70	1.312,20	3.276,90	
13.7		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDON (PPR), CLASSE PN 12 - PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE**									
13.7.1	C1027	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM	M	32,00	28,32	6,11	34,43	906,24	195,52	1.101,76	
13.8		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.8.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	147,00	2,60	7,85	10,45	382,20	1.153,95	1.536,15	
13.8.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	147,00	6,59	12,64	19,23	968,73	1.858,08	2.826,81	
13.8.3	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	39,00	2,89	8,72	11,61	112,71	340,08	452,79	
13.8.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	39,00	9,99	18,89	28,88	389,61	736,71	1.126,32	
13.8.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	31,50	36,37	77,20	113,57	1.145,65	2.431,80	3.577,45	
13.8.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	63,00	2,46	5,96	8,42	154,98	375,48	530,46	
13.8.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,25	12,29	20,78	33,07	322,61	545,47	868,08	
13.9		**ESGOTO**									
13.9.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	9.235,40	5.969,40	15.204,80	27.706,20	17.908,20	45.614,40	
13.9.2	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.559,24	929,33	7.488,57	6.559,24	929,33	7.488,57	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.9.3	39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	2,00	13.314,87	0,00	13.314,87	26.629,74	0,00	26.629,74	
13.10		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO**									
13.10.1	C1059	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=40MM	M	58,00	20,64	24,30	44,94	1.197,12	1.409,40	2.606,52	
13.10.2	C1061	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM	M	174,00	28,06	29,15	57,21	4.882,44	5.072,10	9.954,54	
13.10.3	C1063	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	50,39	43,74	94,13	1.360,53	1.180,98	2.541,51	
13.10.4	C1065	TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM	M	144,00	45,94	53,46	99,40	6.615,36	7.698,24	14.313,60	
13.11		**TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO**									
13.11.1	C1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM	M	9,00	82,65	12,24	94,89	743,85	110,16	854,01	
13.12		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.12.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	18,00	2,60	7,85	10,45	46,80	141,30	188,10	
13.12.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	18,00	6,59	12,64	19,23	118,62	227,52	346,14	
13.12.3	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	90,00	2,89	8,72	11,61	260,10	784,80	1.044,90	
13.12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	90,00	9,99	18,89	28,88	899,10	1.700,10	2.599,20	
13.12.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	56,40	36,37	77,20	113,57	2.051,26	4.354,08	6.405,34	
13.12.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	112,80	2,46	5,96	8,42	277,48	672,28	949,76	
13.12.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	47,00	12,29	20,78	33,07	577,63	976,66	1.554,29	
13.13		**CAIXAS E POÇO DE VISITAS**									
13.14		**INSPEÇÃO**									
13.14.1	C1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	13,00	281,63	295,20	576,83	3.661,19	3.837,60	7.498,79	
13.14.2	C1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X30)CM	UN	4,00	208,38	218,84	427,22	833,52	875,36	1.708,88	
13.14.3	C1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM,	UN	1,00	189,79	206,05	395,84	189,79	206,05	395,84	
13.14.4	C1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	3,00	464,89	440,44	905,33	1.394,67	1.321,32	2.715,99	
13.14.5	C1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X30)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm	UN	4,00	409,05	375,17	784,22	1.636,20	1.500,68	3.136,88	
13.14.6	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	471,30	428,11	899,41	471,30	428,11	899,41	
13.14.7	C1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM	UN	3,00	281,63	295,20	576,83	844,89	885,60	1.730,49	
13.14.8	C1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	1.310,22	638,77	1.948,99	7.861,32	3.832,62	11.693,94	
13.15		**GORDURA**									
13.15.1	C1968	CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A DESCRIÇÃO "ESGOTO DE GORDURA"	UN	1,00	172,55	162,17	334,72	172,55	162,17	334,72	
13.16		**SERVIÇOS**									
13.16.1	C1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA FIBRATEC OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA SIMILAR PARA BACIA DE CONTENÇÃO	UN	1,00	932,58	683,64	1.616,22	932,58	683,64	1.616,22	
13.16.2	C1969	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN	1,00	129,62	12,78	142,40	129,62	12,78	142,40	
13.16.3	C1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	13,00	10,65	3,28	13,93	138,45	42,64	181,09	
13.16.4	C1690	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM	UN	2,00	18,78	3,28	22,06	37,56	6,56	44,12	
13.17		**ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.18		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.18.1	C1090	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 75MM	M	15,85	31,42	34,02	65,44	498,00	539,21	1.037,21	
13.18.2	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM	M	91,93	39,51	53,46	92,97	3.632,15	4.914,57	8.546,72	
13.18.3	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	41,44	82,71	53,46	136,17	3.427,50	2.215,38	5.642,88	
13.18.4	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	70,54	184,97	34,84	219,81	13.047,78	2.457,61	15.505,39	
13.18.5	C1095	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D=300MM	M	49,46	214,76	6,35	221,11	10.622,02	314,07	10.936,09	
13.19		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.19.1	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	9,00	4,81	7,01	11,82	43,29	63,09	106,38	
13.19.2	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	9,00	6,55	8,96	15,51	58,95	80,64	139,59	
13.19.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	47,50	36,37	77,20	113,57	1.727,57	3.667,00	5.394,57	
13.19.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	94,23	2,46	5,96	8,42	231,80	561,61	793,41	
13.19.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,60	12,29	20,78	33,07	486,68	822,88	1.309,56	
13.20		**TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
13.20.1	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	19,75	152,92	15,67	168,59	3.020,17	309,48	3.329,65	
13.21		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.21.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,70	36,37	77,20	113,57	861,96	1.829,64	2.691,60	
13.21.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	15,80	2,46	5,96	8,42	38,86	94,16	133,02	
13.21.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,75	12,29	20,78	33,07	242,72	410,40	653,12	
13.22		**DRENO AR CONDICIONADO**									
13.23		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SERIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO**									
13.23.1	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	51,00	18,18	24,30	42,48	927,18	1.239,30	2.166,48	
13.24		**SERVIÇOS CIVIS**									
13.24.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	15,00	2,60	7,85	10,45	39,00	117,75	156,75	
13.24.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	15,00	6,59	12,64	19,23	98,85	189,60	288,45	
13.24.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,15	36,37	77,20	113,57	114,56	243,18	357,74	
13.24.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,30	2,46	5,96	8,42	15,49	37,54	53,03	
13.24.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,63	12,29	20,78	33,07	32,32	54,65	86,97	
14		**COMBATE INCÊNDIO**						**R$ 2.944,36**	**R$ 362,51**		**R$ 3.306,87**
14.1		**EXTINTORES**									
14.1.1	C1692	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A; 20-B:C	UN	9,00	206,39	23,56	229,95	1.857,51	212,04	2.069,55	
14.1.2	C1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUIMICO SECO 20-B	UN	2,00	195,39	23,56	218,95	390,78	47,12	437,90	
14.2		**PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**									
14.2.1	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S8/S9/S12/S17 - 240X120 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	24,00	13,42	1,95	15,37	322,08	46,80	368,88	
14.2.2	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO E2/E3/E5/E11/A1/A3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	27,00	8,39	1,95	10,34	226,53	52,65	279,18	
14.2.3	C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00	147,46	3,90	151,36	147,46	3,90	151,36	
15		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - EXCETO POSTO TRANSFORMAÇÃO, GERADOR, CABEAMENTO CAT, SWITCH, GRAVADORES, CÂMERAS, CERTIFICAÇÃO, CENTRAL DE ENFERMAGEM**						**R$ 456.555,93**	**R$ 156.670,60**		**R$ 613.226,53**

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.1		**QDG**									
15.1.1	C11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	6.272,44	348,09	6.620,53	6.272,44	348,09	6.620,53	
15.1.2	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.411,22	65,56	1.476,78	1.411,22	65,56	1.476,78	
15.1.3	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.030,56	19,81	1.050,37	1.030,56	19,81	1.050,37	
15.1.4	C3489	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A	UN	1,00	222,80	47,57	270,37	222,80	47,57	270,37	
15.1.5	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	154,91	99,08	253,99	154,91	99,08	253,99	
15.1.6	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	2,00	446,75	44,58	491,33	893,50	89,16	982,66	
15.1.7	C3389	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	99,20	49,54	148,74	99,20	49,54	148,74	
15.1.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	84,73	28,10	112,83	84,73	28,10	112,83	
15.1.9	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00	116,15	14,85	131,00	464,60	59,40	524,00	
15.1.10	C3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX	M	296,00	85,88	6,33	92,21	25.420,48	1.873,68	27.294,16	
15.1.11	C3545	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX	M	74,00	51,15	4,30	55,45	3.785,10	318,20	4.103,30	
15.1.12	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	16,00	9,99	1,68	11,67	159,84	26,88	186,72	
15.1.13	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	4,00	6,63	1,40	8,03	26,52	5,60	32,12	
15.1.14	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,00	16,05	7,46	23,51	1.781,55	828,06	2.609,61	
15.1.15	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	2,00	490,83	133,79	624,62	981,66	267,58	1.249,24	
15.1.16	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	291,78	283,60	575,38	583,56	567,20	1.150,76	
15.1.17	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	22,00	5,79	1,76	7,55	127,38	38,72	166,10	
15.1.18	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,00	353,89	82,48	436,37	707,78	164,96	872,74	
15.2		**INFRAESTRUTUTRA QDG**									
15.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,00	16,05	7,46	23,51	433,35	201,42	634,77	
15.2.2	C3245	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 80X80X80CM	UN	1,00	828,64	133,79	962,43	828,64	133,79	962,43	
15.2.3	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	394,65	385,74	780,39	394,65	385,74	780,39	
15.2.4	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	1,00	490,83	133,79	624,62	490,83	133,79	624,62	
15.2.5	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	394,65	385,74	780,39	394,65	385,74	780,39	
15.2.6	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	22,00	5,79	1,76	7,55	127,38	38,72	166,10	
15.2.7	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	22,00	353,89	82,48	436,37	7.785,58	1.814,56	9.600,14	
15.3		**QD-1**									
15.3.1	C11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.411,58	348,09	3.759,67	3.411,58	348,09	3.759,67	
15.3.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00	154,91	99,08	253,99	154,91	99,08	253,99	
15.3.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	61,93	9,01	70,94	557,37	81,09	638,46	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.3.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	60,44	6,55	66,99	120,88	13,10	133,98	
15.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,44	6,55	66,99	60,44	6,55	66,99	
15.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,08	4,70	63,78	59,08	4,70	63,78	
15.3.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	12,28	3,28	15,56	85,96	22,96	108,92	
15.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,60	2,35	13,95	23,20	4,70	27,90	
15.3.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	116,15	14,85	131,00	464,60	59,40	524,00	
15.3.10	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	218,04	100,29	318,33	218,04	100,29	318,33	
15.3.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	3,00	279,11	120,12	399,23	837,33	360,36	1.197,69	
15.3.12	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX	M	20,00	33,16	3,60	36,76	663,20	72,00	735,20	
15.3.13	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	5,00	19,74	5,69	25,43	98,70	28,45	127,15	
15.3.14	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00	4,13	1,57	5,70	33,04	12,56	45,60	
15.3.15	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	2,71	1,12	3,83	5,42	2,24	7,66	
15.3.16	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	11,19	4,68	15,87	55,95	23,40	79,35	
15.3.17	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	17,22	2,47	19,69	34,44	4,94	39,38	
15.4		**EQUIPAMENTOS QD-1**									
15.4.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	40,00	87,24	43,89	131,13	3.489,60	1.755,60	5.245,20	
15.4.2	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	157,23	43,89	201,12	314,46	87,78	402,24	
15.4.3	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	4,00	138,43	17,50	155,93	553,72	70,00	623,72	
15.4.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	24,26	22,03	46,29	72,78	66,09	138,87	
15.4.5	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,85	30,40	64,25	33,85	30,40	64,25	
15.4.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	23,08	22,04	45,12	23,08	22,04	45,12	
15.4.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	19,20	17,82	37,02	326,40	302,94	629,34	
15.4.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,99	26,24	56,23	29,99	26,24	56,23	
15.4.9	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	34,75	29,70	64,45	34,75	29,70	64,45	
15.4.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	24,26	22,03	46,29	752,06	682,93	1.434,99	
15.4.11	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	40,08	34,67	74,75	200,40	173,35	373,75	
15.4.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	24,26	22,03	46,29	97,04	88,12	185,16	
15.4.13	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	9,00	11,28	5,29	16,57	101,52	47,61	149,13	
15.4.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	19,20	17,82	37,02	19,20	17,82	37,02	
15.4.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00	9,78	14,56	24,34	674,82	1.004,64	1.679,46	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.4.16	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	19,92	11,39	31,31	59,76	34,17	93,93	
15.5		**ACESSÓRIOS QD-1**									
15.5.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	61,76	31,60	93,36	6.670,08	3.412,80	10.082,88	
15.5.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	30,00	241,21	43,98	285,19	7.236,30	1.319,40	8.555,70	
15.5.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,00	14,79	8,75	23,54	2.750,94	1.627,50	4.378,44	
15.5.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,00	9,18	4,15	13,33	1.707,48	771,90	2.479,38	
15.5.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	19,42	9,32	28,74	873,90	419,40	1.293,30	
15.5.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	20,07	12,07	32,14	903,15	543,15	1.446,30	
15.5.7	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	2.200,00	3,59	1,48	5,07	7.898,00	3.256,00	11.154,00	
15.5.8	C3948	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX	M	150,00	6,12	1,97	8,09	918,00	295,50	1.213,50	
15.5.9	C3949	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX	M	480,00	7,81	1,97	9,78	3.748,80	945,60	4.694,40	
15.6		**QD-2**									
15.6.1	C11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.411,58	348,09	3.759,67	3.411,58	348,09	3.759,67	
15.6.2	C3389	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	99,20	49,54	148,74	99,20	49,54	148,74	
15.6.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	61,93	9,01	70,94	185,79	27,03	212,82	
15.6.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	60,44	6,55	66,99	120,88	13,10	133,98	
15.6.5	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,08	4,70	63,78	59,08	4,70	63,78	
15.6.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,28	3,28	15,56	73,68	19,68	93,36	
15.6.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,60	2,35	13,95	23,20	4,70	27,90	
15.6.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	116,15	14,85	131,00	464,60	59,40	524,00	
15.6.9	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	6,00	218,04	100,29	318,33	1.308,24	601,74	1.909,98	
15.6.10	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	279,11	120,12	399,23	279,11	120,12	399,23	
15.6.11	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	70,00	19,74	5,69	25,43	1.381,80	398,30	1.780,10	
15.6.12	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,71	1,12	3,83	27,10	11,20	38,30	
15.6.13	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	11,19	4,68	15,87	156,66	65,52	222,18	
15.6.14	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	17,22	2,47	19,69	34,44	4,94	39,38	
15.7		**EQUIPAMENTOS QD-2**									
15.7.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	27,00	87,24	43,89	131,13	2.355,48	1.185,03	3.540,51	
15.7.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	24,26	22,03	46,29	97,04	88,12	185,16	
15.7.3	C3598	INTERRUPTOR C/ 5 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00	60,39	34,65	95,04	60,39	34,65	95,04	
15.7.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	19,20	17,82	37,02	38,40	35,64	74,04	
15.7.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	24,26	22,03	46,29	897,62	815,11	1.712,73	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.7.6	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	40,08	34,67	74,75	480,96	416,04	897,00	
15.7.7	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	2,00	70,11	60,60	130,71	140,22	121,20	261,42	
15.7.8	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	40,08	34,67	74,75	440,88	381,37	822,25	
15.7.9	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	62,37	22,28	84,65	124,74	44,56	169,30	
15.7.10	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	11,28	5,29	16,57	22,56	10,58	33,14	
15.7.11	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	9,78	14,56	24,34	645,48	960,96	1.606,44	
15.7.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,78	14,56	24,34	29,34	43,68	73,02	
15.8		**ACESSÓRIOS QD-2**									
15.8.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00	61,76	31,60	93,36	3.705,60	1.896,00	5.601,60	
15.8.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	12,00	129,67	37,15	166,82	1.556,04	445,80	2.001,84	
15.8.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	117,00	14,79	8,75	23,54	1.730,43	1.023,75	2.754,18	
15.8.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	117,00	9,18	4,15	13,33	1.074,06	485,55	1.559,61	
15.8.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	19,42	9,32	28,74	524,34	251,64	775,98	
15.8.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	20,07	12,07	32,14	541,89	325,89	867,78	
15.8.7	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	2.200,00	3,59	1,48	5,07	7.898,00	3.256,00	11.154,00	
15.8.8	C3949	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX	M	195,00	7,81	1,97	9,78	1.522,95	384,15	1.907,10	
15.9		**QD-3**									
15.9.1	C11383	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.411,58	348,09	3.759,67	3.411,58	348,09	3.759,67	
15.9.2	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	446,75	44,58	491,33	446,75	44,58	491,33	
15.9.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,73	13,54	91,27	77,73	13,54	91,27	
15.9.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	75,51	9,83	85,34	151,02	19,66	170,68	
15.9.5	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	61,93	9,01	70,94	371,58	54,06	425,64	
15.9.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	60,44	6,55	66,99	302,20	32,75	334,95	
15.9.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,08	4,70	63,78	59,08	4,70	63,78	
15.9.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	12,28	3,28	15,56	147,36	39,36	186,72	
15.9.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,60	2,35	13,95	34,80	7,05	41,85	
15.9.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	116,15	14,85	131,00	464,60	59,40	524,00	
15.9.11	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	8,00	218,04	100,29	318,33	1.744,32	802,32	2.546,64	
15.9.12	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	279,11	120,12	399,23	558,22	240,24	798,46	
15.9.13	C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX	M	112,00	25,38	3,16	28,54	2.842,56	353,92	3.196,48	
15.9.14	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	28,00	19,74	5,69	25,43	552,72	159,32	712,04	
15.9.15	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	8,00	3,65	1,40	5,05	29,20	11,20	40,40	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.9.16	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	2,71	1,12	3,83	5,42	2,24	7,66	
15.9.17	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00	11,19	4,68	15,87	313,32	131,04	444,36	
15.9.18	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	4,00	17,22	2,47	19,69	68,88	9,88	78,76	
15.10		**EQUIPAMENTOS QD-3**									
15.10.1	C11378	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, DUA LAMPADAS TUBULED PHILLIPS (OU SIMILAR) 4000K - 2X21W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER).	UN	3,00	197,34	47,65	244,99	592,02	142,95	734,97	
15.10.2	C13038	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH21964Q/40 (STELLA).	UN	4,00	87,24	43,89	131,13	348,96	175,56	524,52	
15.10.3	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	53,00	87,24	43,89	131,13	4.623,72	2.326,17	6.949,89	
15.10.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	24,26	22,03	46,29	145,56	132,18	277,74	
15.10.5	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX02S EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	6,00	157,23	43,89	201,12	943,38	263,34	1.206,72	
15.10.6	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELETRICO + TEMPORIZADO).	UN	6,00	138,43	17,50	155,93	830,58	105,00	935,58	
15.10.7	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	64,26	52,93	117,19	64,26	52,93	117,19	
15.10.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,85	30,40	64,25	33,85	30,40	64,25	
15.10.9	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	23,08	22,04	45,12	23,08	22,04	45,12	
15.10.10	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	40,75	34,67	75,42	81,50	69,34	150,84	
15.10.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	29,99	26,24	56,23	59,98	52,48	112,46	
15.10.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	19,20	17,82	37,02	288,00	267,30	555,30	
15.10.13	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	4,00	34,75	29,70	64,45	139,00	118,80	257,80	
15.10.14	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	3,00	552,95	24,77	577,72	1.658,85	74,31	1.733,16	
15.10.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	24,26	22,03	46,29	849,10	771,05	1.620,15	
15.10.16	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	40,08	34,67	74,75	200,40	173,35	373,75	
15.10.17	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	40,08	34,67	74,75	480,96	416,04	897,00	
15.10.18	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	70,11	60,60	130,71	70,11	60,60	130,71	
15.10.19	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,26	22,03	46,29	24,26	22,03	46,29	
15.10.20	C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2".	UN	1,00	60,23	70,06	130,29	60,23	70,06	130,29	
15.10.21	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	62,37	22,28	84,65	124,74	44,56	169,30	
15.10.22	C13178	PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2"	UN	3,00	17,06	20,89	37,95	51,18	62,67	113,85	
15.10.23	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	1,00	11,28	5,29	16,57	11,28	5,29	16,57	
15.10.24	C3974	PONTO ELETRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	12,10	7,41	19,51	24,20	14,82	39,02	
15.10.25	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00	11,28	5,29	16,57	45,12	21,16	66,28	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.10.26	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104,00	9,78	14,56	24,34	1.017,12	1.514,24	2.531,36	
15.10.27	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	13,98	15,09	29,07	55,92	60,36	116,28	
15.10.28	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	147,86	152,05	299,91	1.182,88	1.216,40	2.399,28	
15.10.29	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	93,52	96,78	190,30	93,52	96,78	190,30	
15.10.30	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	51,44	61,92	113,36	51,44	61,92	113,36	
15.11		**ACESSÓRIOS QD-3**									
15.11.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	132,00	61,76	31,60	93,36	8.152,32	4.171,20	12.323,52	
15.11.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	45,00	129,67	37,15	166,82	5.835,15	1.671,75	7.506,90	
15.11.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	213,00	14,79	8,75	23,54	3.150,27	1.863,75	5.014,02	
15.11.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	213,00	9,18	4,15	13,33	1.955,34	883,95	2.839,29	
15.11.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	19,42	9,32	28,74	524,34	251,64	775,98	
15.11.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	20,07	12,07	32,14	541,89	325,89	867,78	
15.11.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00	8,57	6,63	15,20	274,24	212,16	486,40	
15.11.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	12,01	12,01	24,02	1.513,26	1.513,26	3.026,52	
15.11.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,00	11,19	4,68	15,87	1.230,90	514,80	1.745,70	
15.11.10	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	4.000,00	3,59	1,48	5,07	14.360,00	5.920,00	20.280,00	
15.11.11	C3535	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX	M	300,00	7,73	2,56	10,29	2.319,00	768,00	3.087,00	
15.11.12	C13256	CABO AFUMEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2	M	495,00	6,98	10,20	17,18	3.455,10	5.049,00	8.504,10	
15.11.13	C3948	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX	M	128,00	6,12	1,97	8,09	783,36	252,16	1.035,52	
15.12		**QF-VÁCUO**									
15.12.1	C11384	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 40X40X15CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	552,09	35,61	587,70	552,09	35,61	587,70	
15.12.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,51	9,83	85,34	75,51	9,83	85,34	
15.12.3	C3948	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX	M	160,00	6,12	1,97	8,09	979,20	315,20	1.294,40	
15.12.4	C3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN	10,00	1,93	1,12	3,05	19,30	11,20	30,50	
15.12.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00	6,53	8,12	14,65	208,96	259,84	468,80	
15.12.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	6,00	7,12	2,47	9,59	42,72	14,82	57,54	
15.13		**QF-AR COMPRIMIDO**									
15.13.1	C11385	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 40X40X15CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO	UN	1,00	479,87	29,65	509,52	479,87	29,65	509,52	
15.13.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,73	13,54	91,27	77,73	13,54	91,27	
15.13.3	C3949	CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX	M	165,00	7,81	1,97	9,78	1.288,65	325,05	1.613,70	
15.13.4	C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00	2,21	1,12	3,33	22,10	11,20	33,30	
15.13.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00	6,53	8,12	14,65	215,49	267,96	483,45	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.13.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	6,00	7,12	2,47	9,59	42,72	14,82	57,54	
15.14		**QD-4**									
15.14.1	C11386	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.384,17	396,32	3.780,49	3.384,17	396,32	3.780,49	
15.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	84,73	28,10	112,83	84,73	28,10	112,83	
15.14.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,44	6,55	66,99	60,44	6,55	66,99	
15.14.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,44	6,55	66,99	60,44	6,55	66,99	
15.14.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	12,28	3,28	15,56	135,08	36,08	171,16	
15.14.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,60	2,35	13,95	23,20	4,70	27,90	
15.14.7	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	116,15	14,85	131,00	464,60	59,40	524,00	
15.14.8	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	279,11	120,12	399,23	279,11	120,12	399,23	
15.14.9	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	125,00	19,74	5,69	25,43	2.467,50	711,25	3.178,75	
15.14.10	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	2,71	1,12	3,83	27,10	11,20	38,30	
15.14.11	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	11,19	4,68	15,87	279,75	117,00	396,75	
15.14.12	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	4,00	17,22	2,47	19,69	68,88	9,88	78,76	
15.15		**EQUIPAMENTOS QD-4**									
15.15.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	22,00	87,24	43,89	131,13	1.919,28	965,58	2.884,86	
15.15.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	24,26	22,03	46,29	72,78	66,09	138,87	
15.15.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	23,08	22,04	45,12	92,32	88,16	180,48	
15.15.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	19,20	17,82	37,02	153,60	142,56	296,16	
15.15.5	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,98	17,81	35,79	17,98	17,81	35,79	
15.15.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	24,26	22,03	46,29	1.261,52	1.145,56	2.407,08	
15.15.7	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	40,08	34,67	74,75	240,48	208,02	448,50	
15.15.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,26	22,03	46,29	24,26	22,03	46,29	
15.15.9	C13177	PONTO PARA CAMPAINHA EM CX. 4"X2"	UN	1,00	17,06	20,89	37,95	17,06	20,89	37,95	
15.15.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,00	9,78	14,56	24,34	743,28	1.106,56	1.849,84	
15.16		**ACESSÓRIOS QD-4**									
15.16.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	54,00	61,76	31,60	93,36	3.335,04	1.706,40	5.041,44	
15.16.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	27,00	129,67	37,15	166,82	3.501,09	1.003,05	4.504,14	
15.16.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	14,79	8,75	23,54	1.597,32	945,00	2.542,32	
15.16.4	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	14,79	8,75	23,54	1.597,32	945,00	2.542,32	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.16.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	19,42	9,32	28,74	427,24	205,04	632,28	
15.16.6	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	19,42	9,32	28,74	427,24	205,04	632,28	
15.16.7	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	2.800,00	3,59	1,48	5,07	10.052,00	4.144,00	14.196,00	
15.16.8	C3534	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #4,0MM² - AFUMEX	M	20,00	5,38	1,97	7,35	107,60	39,40	147,00	
15.17		**QD-AC-1**									
15.17.1	C11387	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.411,58	348,09	3.759,67	3.411,58	348,09	3.759,67	
15.17.2	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00	1.030,56	19,81	1.050,37	1.030,56	19,81	1.050,37	
15.17.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,62	20,09	100,71	80,62	20,09	100,71	
15.17.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	75,51	9,83	85,34	1.208,16	157,28	1.365,44	
15.17.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,44	6,55	66,99	60,44	6,55	66,99	
15.17.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	116,15	14,85	131,00	464,60	59,40	524,00	
15.17.7	C3548	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX	M	16,00	116,08	7,52	123,60	1.857,28	120,32	1.977,60	
15.17.8	C3546	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX	M	4,00	60,85	5,19	66,04	243,40	20,76	264,16	
15.17.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00	34,24	9,51	43,75	273,92	76,08	350,00	
15.17.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00	11,23	9,90	21,13	22,46	19,80	42,26	
15.17.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,00	21,64	8,51	30,15	86,56	34,04	120,60	
15.17.12	C3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00	63,47	2,37	65,84	126,94	4,74	131,68	
15.18		**EQUIPAMENTOS QD-AC-1**									
15.18.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	19,20	17,82	37,02	134,40	124,74	259,14	
15.18.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	9,78	14,56	24,34	68,46	101,92	170,38	
15.18.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	21,00	300,02	14,85	314,87	6.300,42	311,85	6.612,27	
15.18.4	C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00	115,88	14,85	130,73	2.781,12	356,40	3.137,52	
15.18.5	C3176	ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	9,00	258,89	56,37	315,26	2.330,01	507,33	2.837,34	
15.18.6	C11375	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE PARA FIXAÇÃO	M	21,00	171,96	31,55	203,51	3.611,16	662,55	4.273,71	
15.18.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	14,79	8,75	23,54	739,50	437,50	1.177,00	
15.18.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	9,18	4,15	13,33	459,00	207,50	666,50	
15.18.9	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	20,07	12,07	32,14	100,35	60,35	160,70	
15.18.10	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	33,05	6,38	39,43	165,25	31,90	197,15	
15.18.11	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	5,00	118,08	14,85	132,93	590,40	74,25	664,65	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.18.12	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	200,00	3,59	1,48	5,07	718,00	296,00	1.014,00	
15.18.13	C13272	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M	475,00	19,55	1,87	21,42	9.286,25	888,25	10.174,50	
15.18.14	C113270	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M	30,00	44,17	1,87	46,04	1.325,10	56,10	1.381,20	
15.18.15	C113271	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M	33,00	487,14	49,58	536,72	16.075,62	1.636,14	17.711,76	
15.19		**QD-AC-2**									
15.19.1	C11388	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	3.384,17	396,32	3.780,49	3.384,17	396,32	3.780,49	
15.19.2	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	141,47	38,79	180,26	282,94	77,58	360,52	
15.19.3	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	75,51	9,83	85,34	302,04	39,32	341,36	
15.19.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	60,44	6,55	66,99	60,44	6,55	66,99	
15.19.5	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	116,15	14,85	131,00	464,60	59,40	524,00	
15.19.6	C3543	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX	M	108,00	25,38	3,16	28,54	2.741,04	341,28	3.082,32	
15.19.7	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX	M	27,00	19,74	5,69	25,43	532,98	153,63	686,61	
15.19.8	C3155	TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM²	UN	8,00	3,65	1,40	5,05	29,20	11,20	40,40	
15.19.9	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00	2,71	1,12	3,83	5,42	2,24	7,66	
15.19.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,00	11,19	4,68	15,87	302,13	126,36	428,49	
15.19.11	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	4,00	17,22	2,47	19,69	68,88	9,88	78,76	
15.20		**EQUIPAMENTOS QD-AC-2**									
15.20.1	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	34,49	26,24	60,73	68,98	52,48	121,46	
15.20.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	9,78	14,56	24,34	19,56	29,12	48,68	
15.20.3	C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	15,00	115,88	14,85	130,73	1.738,20	222,75	1.960,95	
15.20.4	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12,00	241,21	43,98	285,19	2.894,52	527,76	3.422,28	
15.20.5	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	12,00	129,67	37,15	166,82	1.556,04	445,80	2.001,84	
15.20.6	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	14,79	8,75	23,54	266,22	157,50	423,72	
15.20.7	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	9,18	4,15	13,33	238,68	107,90	346,58	
15.20.8	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	20,07	12,07	32,14	260,91	156,91	417,82	
15.20.9	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	33,05	6,38	39,43	165,25	31,90	197,15	
15.20.10	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	102,00	3,59	1,48	5,07	366,18	150,96	517,14	
15.20.11	C13272	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M	70,00	19,55	1,87	21,42	1.368,50	130,90	1.499,40	
15.20.12	C13277	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#25MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR)	M	20,00	103,72	9,90	113,62	2.074,40	198,00	2.272,40	
15.21		**QF-RX**									
15.21.1	C11390	QF-RX - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS RX	UN	1,00	552,09	35,61	587,70	552,09	35,61	587,70	
15.21.2	C3489	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A	UN	1,00	222,80	47,57	270,37	222,80	47,57	270,37	
15.21.3	C3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX	M	160,00	85,88	6,33	92,21	13.740,80	1.012,80	14.753,60	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.21.4	C3545	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX	M	40,00	51,15	4,30	55,45	2.046,00	172,00	2.218,00	
15.21.5	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	8,00	9,99	1,68	11,67	79,92	13,44	93,36	
15.21.6	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	2,00	6,63	1,40	8,03	13,26	2,80	16,06	
15.21.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	40,00	16,05	7,46	23,51	642,00	298,40	940,40	
15.21.8	C3257	UNIDUT CÔNICO Ø3" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3"	UN	6,00	44,02	2,47	46,49	264,12	14,82	278,94	
15.22		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
15.22.1		**ENTRADA TELEFONE**									
15.22.2	C113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	740,47	309,86	1.050,33	2.221,41	929,58	3.150,99	
15.22.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	84,00	11,19	4,68	15,87	939,96	393,12	1.333,08	
15.22.4	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	15,12	5,79	1,76	7,55	87,54	26,61	114,15	
15.22.5	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,52	353,89	82,48	436,37	891,80	207,84	1.099,64	
15.22.2		**RACK "A"**									
15.22.2.1	C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	407,12	103,12	510,24	407,12	103,12	510,24	
15.22.2.2	C113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00	77,03	57,66	134,69	77,03	57,66	134,69	
15.22.2.3	C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	733,45	99,08	832,53	733,45	99,08	832,53	
15.22.2.4	C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19', ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	710,36	123,85	834,21	710,36	123,85	834,21	
15.22.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	932,02	307,20	1.239,22	2.796,06	921,60	3.717,66	
15.22.2.6	C3356	GUIA DE CABOS PADRÃO 19", FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PINTURA EM EPÓXI , COR PRETA, ALTURA DE 2 US (80 MM), DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO PATCH PANEL.	UN	7,00	372,52	7,61	380,13	2.607,64	53,27	2.660,91	
15.22.2.7	C3212	RÉGUA DE TOMADAS 6 PADRÃO BRASILEIRO (PARA RACK)	UN	1,00	24,64	3,80	28,44	24,64	3,80	28,44	
15.22.2.8	C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	17,00	50,66	4,94	55,60	861,22	83,98	945,20	
15.22.2.9	C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	25,00	50,66	4,94	55,60	1.266,50	123,50	1.390,00	
15.22.2.10	C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	24,00	50,66	4,94	55,60	1.215,84	118,56	1.334,40	
15.22.2.11	C13290	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	3,00	207,35	34,67	242,02	622,05	104,01	726,06	
15.22.2.12	C13265	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	97,08	20,42	117,50	1.067,88	224,62	1.292,50	
15.22.2.13	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	20,00	38,30	10,20	48,50	766,00	204,00	970,00	
15.22.2.14	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	24,00	38,30	10,20	48,50	919,20	244,80	1.164,00	
15.22.2.15	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	2,00	26,41	15,19	41,60	52,82	30,38	83,20	
15.22.2.16	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	13,98	15,09	29,07	545,22	588,51	1.133,73	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.22.2.17	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24,00	9,78	14,56	24,34	234,72	349,44	584,16	
15.22.2.18	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	3.300,00	10,81	0,21	11,02	35.673,00	693,00	36.366,00	
15.22.2.19	C3216	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CAT. 6	UN	66,00	10,50	31,65	42,15	693,00	2.088,90	2.781,90	
15.22.3		**ACESSÓRIOS RACK "A"**									
15.22.3.1	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	464,00	20,02	10,89	30,91	9.289,28	5.052,96	14.342,24	
15.22.3.2	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	36,00	61,76	31,60	93,36	2.223,36	1.137,60	3.360,96	
15.22.3.3	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	30,00	241,21	43,98	285,19	7.236,30	1.319,40	8.555,70	
15.22.3.4	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	57,00	129,67	37,15	166,82	7.391,19	2.117,55	9.508,74	
15.22		**CHAMADA DE ENFERMAGEM**									
15.23.1		**CENTRAL 1**									
15.23.1.1	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	51,44	61,92	113,36	51,44	61,92	113,36	
15.23.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	9,78	14,56	24,34	136,92	203,84	340,76	
15.23.1.3	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM² - AFUMEX GREEN	M	350,00	1,94	1,48	3,42	679,00	518,00	1.197,00	
15.23.1.4	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	20,02	10,89	30,91	400,40	217,80	618,20	
15.23.1.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	14,79	8,75	23,54	1.331,10	787,50	2.118,60	
15.23.1.6	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	54,00	61,76	31,60	93,36	3.335,04	1.706,40	5.041,44	
15.23		**PÁRA - RAIOS (SPDA) – EM RE-BAR**									
15.23.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	250,00	55,81	1,63	57,44	13.952,50	407,50	14.360,00	
15.23.2	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	38,00	5,79	1,76	7,55	220,02	66,88	286,90	
15.23.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	38,00	12,29	20,78	33,07	467,02	789,64	1.256,66	
15.23.4	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	10,00	119,43	9,64	129,07	1.194,30	96,40	1.290,70	
15.23.5	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	30,00	64,38	19,81	84,19	1.931,40	594,30	2.525,70	
15.23.6	C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	26,00	45,51	14,85	60,36	1.183,26	386,10	1.569,36	
15.23.7	C3274	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	384,00	13,72	16,50	30,22	5.268,48	6.336,00	11.604,48	
15.23.8	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	385,00	8,00	4,20	12,20	3.080,00	1.617,00	4.697,00	
15.23.9	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	20,00	32,82	24,77	57,59	656,40	495,40	1.151,80	
15.23.10	C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	20,00	32,82	24,77	57,59	656,40	495,40	1.151,80	
15.23.11	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	23,00	39,11	24,77	63,88	899,53	569,71	1.469,24	
15.24		**SERVIÇOS CIVIS**									
15.24.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	1.067,00	2,60	7,85	10,45	2.774,20	8.375,95	11.150,15	
15.24.2	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	5,00	2,89	8,72	11,61	14,45	43,60	58,05	
15.24.3	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	5,00	4,81	7,01	11,82	24,05	35,05	59,10	
15.24.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	1.067,00	6,59	12,64	19,23	7.031,53	13.486,88	20.518,41	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.24.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	5,00	9,99	18,89	28,88	49,95	94,45	144,40	
15.24.6	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	5,00	6,55	8,96	15,51	32,75	44,80	77,55	
16		**INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL - EXCETO CENTRAIS**						**R$ 61.233,58**	**R$ 14.627,06**		**R$ 75.860,64**
16.1		**TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206**									
16.1.1	C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	229,49	97,06	16,03	113,09	22.274,29	3.678,72	25.953,01	
16.1.2	C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	126,62	146,01	17,49	163,50	18.487,78	2.214,58	20.702,36	
16.2		**DIAMETRO 28MM**									
16.2.1	C4465	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	33,28	175,18	21,86	197,04	5.829,99	727,50	6.557,49	
16.3		**TINTA PARA PINTURA DE TUBULAÇÃO**									
16.3.1	C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	177,00	2,03	1,99	4,02	359,31	352,23	711,54	
16.3.2	C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	153,00	2,03	1,99	4,02	310,59	304,47	615,06	
16.3.3	C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	80,00	2,03	1,99	4,02	162,40	159,20	321,60	
16.3.4	C4474	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL-MARINHO PADRÃO MUNSELL 55 PB 2/4 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	65,00	2,03	1,99	4,02	131,95	129,35	261,30	
16.4		**CANALETA DE CONCRETO DIMESÕES 50CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA)**									
16.4.1	C4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	41,00	128,73	138,62	267,35	5.277,93	5.683,42	10.961,35	
16.5		**CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO**									
16.5.1	C4493	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	200,93	24,30	225,23	200,93	24,30	225,23	
16.5.2	C4494	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 385 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 02 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	1,00	323,68	24,30	347,98	323,68	24,30	347,98	
16.5.3	C4495	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL.	UN	4,00	446,42	24,30	470,72	1.785,68	97,20	1.882,88	
16.6		**VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788**									
16.6.1	C4497	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00	98,26	21,86	120,12	884,34	196,74	1.081,08	
16.6.2	C4498	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	7,00	127,41	21,86	149,27	891,87	153,02	1.044,89	
16.6.3	C4499	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	2,00	181,22	21,86	203,08	362,44	43,72	406,16	
16.7		**TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS**									
16.7.1	C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	14,00	73,65	24,30	97,95	1.031,10	340,20	1.371,30	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.7.2	C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	13,00	73,65	24,30	97,95	957,45	315,90	1.273,35	
16.7.3	C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	4,00	73,65	24,30	97,95	294,60	97,20	391,80	
16.8		**PAINEL DE ALARMES**									
16.8.1	C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	495,95	12,15	508,10	495,95	12,15	508,10	
16.8.2	C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	495,95	12,15	508,10	495,95	12,15	508,10	
16.8.3	C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00	495,95	12,15	508,10	495,95	12,15	508,10	
16.9		**PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS**									
16.9.1	C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00	23,62	2,42	26,04	47,24	4,84	52,08	
16.10		**ACESSÓRIO PARA PONTOS DE CONSUMOS ESPECIAIS**									
16.10.1	C4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00	66,08	21,86	87,94	132,16	43,72	175,88	
17		**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - EXCETO EQUIPAMENTOS**						**R$ 196.589,97**	**R$ 66.437,90**		**R$ 263.027,87**
17.1		**TUBOS PARA REFRIGERAÇÃO EM COBRE FABRICADOS POR EXTRUSÃO, FUNDIÇÃO CONTÍNUA OU POR TREFILAÇÃO - CONFORME NBR 7541**									
17.1.1	C12055	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø6,35MM (Ø1/4") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 12MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 7 A 8,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø1/4". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX F	M	45,00	36,26	19,19	55,45	1.631,70	863,55	2.495,25	
17.1.2	C12056	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø9,52MM (Ø3/8") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 19MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 11 A 12,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø3/8". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	55,00	59,76	23,32	83,08	3.286,80	1.282,60	4.569,40	
17.1.3	C12057	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø12,7MM (Ø1/2") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 19MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 13 A 14,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø1/2". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	45,00	62,46	23,32	85,78	2.810,70	1.049,40	3.860,10	
17.1.4	C12058	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø15,87MM (Ø5/8") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 19MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 16 A 17,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø5/8". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	20,00	75,45	23,32	98,77	1.509,00	466,40	1.975,40	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**
PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**
ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.1.5	C12059	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø19,05MM (Ø3/4") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 23MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 19 A 20,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø3/4". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	35,00	98,79	23,32	122,11	3.457,65	816,20	4.273,85	
17.2		**TUBOS PARA REFRIGERAÇÃO EM COBRE FABRICADOS EM BARRA SEM COSTURA - CONFORME NBR 7541 E ASTM B75**									
17.2.1	C12191	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL 22,22MM (Ø7/8") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 23MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 23 A 24,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø7/8". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	15,00	140,75	23,32	164,07	2.111,25	349,80	2.461,05	
17.2.2	C12192	TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA PARA REDES DE AR CONDICIONADO DIÂMETRO NOMINAL Ø30MM (Ø1.1/8") - ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE DE 23MM E DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 29 A 30,5MM PARA TUBOS DE COBRE Ø1.1/8". REFERÊNCIA: ARMACELL LINHA ARMAFLEX M	M	5,00	147,86	23,32	171,18	739,30	116,60	855,90	
17.3		**VÁLVULAS DE SEÇÃO DE ESFERA PARA TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS**									
17.3.1	C12079	VÁLVULA DE ESFERA Ø1/4" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE EM REDES FRIGORÍGENAS COM CORPO E ACENTO DE ESTRUTURA SOLDADA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -40°C A +120°C, PRESSÃO MÁXIMA 45 BAR. REFERÊNCIA: SANHUA SBV02-019, DANFOSS GBC OU EQUIVALENTE	UN	14,00	130,88	8,74	139,62	1.832,32	122,36	1.954,68	
17.3.2	C12080	VÁLVULA DE ESFERA Ø3/8" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE EM REDES FRIGORÍGENAS COM CORPO E ACENTO DE ESTRUTURA SOLDADA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -40°C A +120°C, PRESSÃO MÁXIMA 45 BAR. REFERÊNCIA: SANHUA SBV03-019, DANFOSS GBC OU EQUIVALENTE	UN	1,00	147,17	8,74	155,91	147,17	8,74	155,91	
17.3.3	C12083	VÁLVULA DE ESFERA Ø1/2" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE EM REDES FRIGORÍGENAS COM CORPO E ACENTO DE ESTRUTURA SOLDADA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -40°C A +120°C, PRESSÃO MÁXIMA 45 BAR. REFERÊNCIA: SANHUA SBV04-019, DANFOSS GBC OU EQUIVALENTE	UN	14,00	241,31	8,74	250,05	3.378,34	122,36	3.500,70	
17.3.4	C12082	VÁLVULA DE ESFERA Ø3/4" PARA TUBULAÇÃO DE COBRE EM REDES FRIGORÍGENAS COM CORPO E ACENTO DE ESTRUTURA SOLDADA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -40°C A +120°C, PRESSÃO MÁXIMA 45 BAR. REFERÊNCIA: SANHUA SBV(M)-A6YHSY-1-S, DANFOSS GBC OU EQUIVALENTE	UN	1,00	241,31	8,74	250,05	241,31	8,74	250,05	
17.4		**KIT REFNET**									
17.4.1	C12066	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A22T	UN	5,00	367,35	6,21	373,56	1.836,75	31,05	1.867,80	
17.4.2	C12069	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A33T	UN	2,00	382,65	7,38	390,03	765,30	14,76	780,06	
17.4.3	C12070	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	1,00	586,43	7,38	593,81	586,43	7,38	593,81	
17.4.4	C12071	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES EXTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO BHFP22P151	UN	1,00	439,81	145,83	585,64	439,81	145,83	585,64	
17.5		**CARGA EXTRA DE FLUÍDO REFRIGERANTE**									
17.5.1	C12377	CARGA DE GÁS EXTRA DE REFRIGERANTE R410A	KG	5,00	132,83	237,78	370,61	664,15	1.188,90	1.853,05	
17.6		**AUTOMAÇÃO - CONTROLADORES E FIAÇÃO**									
17.6.1	C12376	CONTROLE CENTRALIZADO - BACNET INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONENECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM. REFERÊNCIA: DAIKIN DMS502B51	UN	1,00	25.257,04	452,48	25.709,52	25.257,04	452,48	25.709,52	
17.6.2	C12077	CONTROLE CENTRALIZADO - INTELLIGENT TOUCH MANAGER. REFERÊNCIA: DAIKIN DCM601A51	UN	1,00	19.076,02	452,48	19.528,50	19.076,02	452,48	19.528,50	
17.6.3	C12413	CABO BLINDADO 2VIAS # 0,75mm², PAR TRANÇADO, DUPLA BLINDAGEM E SEM POLARIDADE	M	130,00	6,94	4,94	11,88	902,20	642,20	1.544,40	
17.7		**VIGA DE CONCRETO PARA APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS**									
17.7.1	C5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	8,00	50,33	35,70	86,03	402,64	285,60	688,24	
17.7.2	C12084	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE, ESPESSURA 10MM	UN	16,00	59,08	4,85	63,93	945,28	77,60	1.022,88	
17.8		**ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR**									

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.9		**DIFUSORES PARA INSUFLAMENTO DE AR**									
17.9.1	C12271	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T1-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	74,20	3,16	77,36	964,60	41,08	1.005,68	
17.9.2	C12276	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T1-RGA	UN	2,00	375,19	16,00	391,19	750,38	32,00	782,38	
17.9.3	C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	13,00	148,43	6,33	154,76	1.929,59	82,29	2.011,88	
17.9.4	C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	9,00	251,50	10,72	262,22	2.263,50	96,48	2.359,98	
17.9.5	C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	1,00	375,19	16,00	391,19	375,19	16,00	391,19	
17.9.6	C12270	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-21-T1-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,20	3,16	77,36	74,20	3,16	77,36	
17.10		**GRELHAS PARA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO**									
17.10.1	C12302	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 0x0MM. MARCA TROPICAL MOD. SV-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	57,21	9,84	67,05	343,26	59,04	402,30	
17.11		**GRELHAS DE RETORNO DE AR**									
17.11.1	C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00	58,32	9,84	68,16	116,64	19,68	136,32	
17.11.2	C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	10,00	169,52	14,77	184,29	1.695,20	147,70	1.842,90	
17.11.3	C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	337,21	24,62	361,83	337,21	24,62	361,83	
17.11.4	C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	226,02	19,69	245,71	678,06	59,07	737,13	
17.11.5	C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	248,28	12,05	260,33	744,84	36,15	780,99	
17.11.6	C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	310,36	15,07	325,43	931,08	45,21	976,29	
17.11.7	C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	4,00	365,35	18,08	383,43	1.461,40	72,32	1.533,72	
17.12		**VENEZIANAS DE CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR**									
17.12.1	C2823	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	94,20	20,41	114,61	94,20	20,41	114,61	
17.13		**GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE**									
17.13.1	C2813	GRELHA PLÁSTICA FIXA COM COLARINHO, COM TELA ANTI-INSETOS, DIÂMETRO NOMINAL Ø100MM, , EM PLÁSTICO ABS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 49 CM². REFERÊNCIA: SICFLUX S100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (WDB GRADE COM ADAPTADOR, MULTIVAC OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	30,57	15,43	46,00	122,28	61,72	184,00	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.13.2	C2814	GRELHA PLÁSTICA FIXA COM COLARINHO, COM TELA ANTI-INSETOS, DIÂMETRO NOMINAL Ø125MM, , EM PLÁSTICO ABS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 85 CM². REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (WDB GRADE COM ADAPTADOR, MULTIVAC OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	40,57	15,43	56,00	689,69	262,31	952,00	
17.13.3	C2815	GRELHA PLÁSTICA FIXA COM COLARINHO, COM TELA ANTI-INSETOS, DIÂMETRO NOMINAL Ø150MM, , EM PLÁSTICO ABS COM PROTEÇÃO ANTI-UV, COM ÁREA EFETIVA LIVRE MÍNIMA DE 130 CM². REFERÊNCIA: SICFLUX S150 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (WDB GRADE COM ADAPTADOR, MULTIVAC OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	40,57	15,43	56,00	202,85	77,15	280,00	
17.14		**REGULADOR DE VAZÃO DE AR**									
17.14.1	C12215	REGULADOR DE VAZÃO DE AR PARA INSTALAÇÃO EM TETO, EM PLÁSTICO ABS, DIÂMETRO NOMINAL Ø100. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO (MULTIVAC DVK-100, OTAM BOC-100 OU OUTRO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	52,06	15,07	67,13	260,30	75,35	335,65	
17.15		**DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO**									
17.15.1	C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	25,51	11,05	36,56	127,55	55,25	182,80	
17.15.2	C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	10,00	36,22	11,05	47,27	362,20	110,50	472,70	
17.15.3	C12219	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x150MM. MARCA TROPICAL DRV-150x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	52,29	11,05	63,34	52,29	11,05	63,34	
17.15.4	C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00	46,94	11,05	57,99	234,70	55,25	289,95	
17.15.5	C12221	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x150MM. MARCA TROPICAL DRV-200x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00	68,36	11,05	79,41	205,08	33,15	238,23	
17.15.6	C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	57,65	11,05	68,70	57,65	11,05	68,70	
17.15.7	C12224	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x200MM. MARCA TROPICAL DRV-250x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	111,22	11,05	122,27	111,22	11,05	122,27	
17.15.8	C12238	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x250MM. MARCA TROPICAL DRV-250x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	138,00	11,05	149,05	138,00	11,05	149,05	
17.15.9	C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	4,00	68,36	11,05	79,41	273,44	44,20	317,64	
17.15.10	C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	100,50	11,05	111,55	100,50	11,05	111,55	
17.15.11	C12231	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	164,78	11,05	175,83	164,78	11,05	175,83	
17.15.12	C12239	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x100MM. MARCA TROPICAL DRV-350x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	79,08	11,05	90,13	553,56	77,35	630,91	
17.15.13	C12229	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x150MM. MARCA TROPICAL DRV-350x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	4,00	116,57	11,05	127,62	466,28	44,20	510,48	
17.15.14	C12240	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x300MM. MARCA TROPICAL DRV-350x300 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	229,06	11,05	240,11	458,12	22,10	480,22	
17.15.15	C12233	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 400x150MM. MARCA TROPICAL DRV-400x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	89,79	11,05	100,84	89,79	11,05	100,84	
17.15.16	C12241	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 400x200MM. MARCA TROPICAL DRV-400x200 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	175,50	11,05	186,55	351,00	22,10	373,10	
17.15.17	C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	148,71	11,05	159,76	148,71	11,05	159,76	
17.15.18	C12242	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x250MM. MARCA TROPICAL DRV-450x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	245,13	11,05	256,18	245,13	11,05	256,18	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.15.19	C12243	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 500x150MM. MARCA TROPICAL DRV-500x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,78	11,05	175,83	329,56	22,10	351,66	
17.16		**DAMPER CORTA-FOGO**									
17.16.1	C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 750X300MM COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.383,67	16,96	1.400,63	1.383,67	16,96	1.400,63	
17.16.2	C12257	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 300X150MM COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	279,57	11,05	290,62	1.397,85	55,25	1.453,10	
17.16.3	C12259	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 300X250MM COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	464,24	13,81	478,05	464,24	13,81	478,05	
17.16.4	C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA, EM CHAPA DE AÇO ZINCADO CONFORME NBR 7008 ZC, REVESTIMENTO B, DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS, DIMENSÕES 450X250MM COM ELEMENTO FUSÍVEL 72°C, CHAVE FIM DE CURSO E SOLENÓIDE DE DISPARO E SOLENÓIDE. REFERÊNCIA: TROX FKA-TI-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	693,61	13,26	706,87	693,61	13,26	706,87	
17.17		**DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO DE LÃ DE VIDRO 38mm**									
17.17.1	C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	320,00	35,70	30,51	66,21	11.424,00	9.763,20	21.187,20	
17.17.2	C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	1.120,00	33,98	30,51	64,49	38.057,60	34.171,20	72.228,80	
17.17.3	C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	20,00	32,90	30,51	63,41	658,00	610,20	1.268,20	
17.18		**DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SEM ISOLAMENTO**									
17.18.1	C12368	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG	290,00	27,17	26,56	53,73	7.879,30	7.702,40	15.581,70	
17.18.2	C12369	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC	KG	90,00	27,17	26,56	53,73	2.445,30	2.390,40	4.835,70	
17.19		**DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - SEM ISOLAMENTO**									
17.19.1	C2862	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø100MM	M	15,00	31,66	14,97	46,63	474,90	224,55	699,45	
17.19.2	C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	30,00	44,17	14,97	59,14	1.325,10	449,10	1.774,20	
17.19.3	C2864	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø150MM	M	10,00	38,46	14,97	53,43	384,60	149,70	534,30	
17.20		**SENSORES DE TEMPERATURA E UMIDADE**									
17.20.1	C12370	TRANSDUTOR DE TEMPERATURA E UMIDADE PARA MONTAGEM EM DUTOS IP65. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. O OUTPUT DEVE CONTER NO MÍNIMO O TBS E A UR. A PRECISÃO DEVE SER DE ±2 % NA MEDIÇÃO DE UR E DE ±0.2 °C NA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. SAÍDAS MODBUS E ANALÓGICA 4-20 MA. REF. VAISALA HMD110 OU EQUIVALENTE TÉCNICO DWYER, IMI, BELIMO, AERIS	UN	1,00	6.493,21	24,15	6.517,36	6.493,21	24,15	6.517,36	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.20.2	C12371	TRANSDUTOR DE TEMPERATURA E UMIDADE PARA MONTAGEM NA PAREDE DO AMBIENTE (IP65). CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. O OUTPUT DEVE CONTER NO MÍNIMO O TBS E A UR. A PRECISÃO DEVE SER DE ±1,7% NA MEDIÇÃO DE UR E DE ±0.2 °C NA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA. SAÍDAS MODBUS E ANALÓGICA (4-20 MA). REF. VAISALA HMW90 UR+T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (DWYER, IMI, BELIMO, AERIS...).	UN	10,00	1.531,70	24,15	1.555,85	15.317,00	241,50	15.558,50	
17.21		**SENSORES DE PRESSÃO DIFERENCIAL**									
17.21.1	C12372	MONITOR/TRANSDUTOR PRESSÃO RELATIVA COM DISPLAY DIGITAL PARA MONTAGEM EM PAREDE (IP20). DEVE POSSUIR UMA INTERFACE GRÁFICA AO USUÁRIO QUE PERMITA O ACESSO A CONFIGURAÇÕES DE PRESSÃO, SEGURANÇA, CALIBRAÇÃO E ALARMES. A PRECISÃO DEVE SER DE ±12,5PA NA MEDIÇÃO DE PRESSÃO RELATIVA. DEVE OPERAR EM 24VAC. REF. DWYER RSM OU EQUIVALENTE TÉCNICO (VAISALA, IMI, BELIMO, AERIS...).	UN	12,00	1.472,20	24,15	1.496,35	17.666,40	289,80	17.956,20	
18		**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 3.444,54**	**R$ 3.701,39**		**R$ 7.145,93**
18.1	C579	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	755,45	2,01	2,73	4,74	1.518,45	2.062,37	3.580,82	
18.2	AUX0645	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	60,44	18,67	24,27	42,94	1.128,34	1.466,78	2.595,12	
18.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	302,18	2,64	0,57	3,21	797,75	172,24	969,99	
		IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PADRÃO									
19		**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 14.616,77**	**R$ 2.987,65**		**R$ 17.604,42**
19.1		**LIMPEZA DO TERRENO**									
19.1.1	98525	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	666,65	0,52	0,20	0,72	346,65	133,33	479,98	
19.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,67	8,23	1,49	9,72	548,65	99,33	647,98	
19.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	333,33	2,64	0,57	3,21	879,97	189,99	1.069,96	
19.2		**TERRAPLANAGEM**									
19.2.1	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	797,00	1,14	0,38	1,52	908,58	302,86	1.211,44	
19.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	780,50	5,88	1,56	7,44	4.589,34	1.217,58	5.806,92	
19.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.165,34	2,32	0,33	2,65	7.343,58	1.044,56	8.388,14	
20		**MUROS**						**R$ 102.191,96**	**R$ 48.288,57**		**R$ 150.480,53**
20.1		**ESTACAS**									
20.1.1	C5089	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	219,18	59,72	8,67	68,39	13.089,42	1.900,29	14.989,71	
20.1.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	52,00	6,93	15,70	22,63	360,36	816,40	1.176,76	
20.1.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	3,60	559,38	0,00	559,38	2.013,76	0,00	2.013,76	
20.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	258,00	10,91	4,35	15,26	2.814,78	1.122,30	3.937,08	
20.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,00	12,60	10,69	23,29	1.512,00	1.282,80	2.794,80	
20.2		**ESTRUTURA DO MURO**									
20.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,66	36,37	77,20	113,57	569,40	1.208,64	1.778,04	
20.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,57	26,06	16,87	42,93	40,83	26,43	67,26	
20.2.3	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	93,93	40,69	29,34	70,03	3.822,01	2.755,90	6.577,91	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
20.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,22	10,51	5,06	15,57	1.925,64	927,09	2.852,73	
20.2.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,80	10,78	3,36	14,14	1.668,74	520,12	2.188,86	
20.2.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	637,40	10,68	2,21	12,89	6.807,43	1.408,65	8.216,08	
20.2.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	617,20	8,49	0,92	9,41	5.240,02	567,82	5.807,84	
20.2.8	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	14,58	534,25	38,56	572,81	7.789,36	562,20	8.351,56	
20.2.9	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	7,29	14,00	0,00	14,00	102,06	0,00	102,06	
20.2.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	117,53	32,70	13,85	46,55	3.843,06	1.627,72	5.470,78	
20.3		**ALVENARIAS**									
20.3.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	344,74	50,78	28,24	79,02	17.505,89	9.735,45	27.241,34	
20.3.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	25,28	41,02	23,21	64,23	1.036,98	586,74	1.623,72	
20.4		**REVESTIMENTO**									
20.4.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	714,76	3,37	5,13	8,50	2.408,74	3.666,71	6.075,45	
20.4.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	714,76	23,89	22,57	46,46	17.075,61	16.132,13	33.207,74	
20.5		**PINTURA**									
20.5.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	740,04	16,98	4,65	21,63	12.565,87	3.441,18	16.007,05	
21		**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**R$ 89.830,52**	**R$ 32.085,67**		**R$ 121.916,19**
21.1		**EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE**									
21.1.1	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	63,70	114,26	5,83	120,09	7.278,36	371,37	7.649,73	
21.1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	63,70	6,40	1,14	7,54	407,68	72,61	480,29	
21.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	318,50	2,32	0,33	2,65	738,92	105,10	844,02	
21.1.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	63,70	11,85	2,40	14,25	754,84	152,88	907,72	
21.1.5	100981	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	63,70	8,24	1,99	10,23	524,88	126,76	651,64	
21.1.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	318,50	2,64	0,57	3,21	840,84	181,54	1.022,38	
21.2		**CALÇADAS EXTERNAS**									
21.2.1	C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2	575,26	28,61	15,74	44,35	16.458,18	9.054,59	25.512,77	
21.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	441,82	67,35	11,23	78,58	29.756,57	4.961,63	34.718,20	
21.2.3	C236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	65,31	92,97	37,22	130,19	6.071,87	2.430,83	8.502,70	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
21.2.4	C10585	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESSURA DE 5CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	424,72	8,09	7,80	15,89	3.435,98	3.312,81	6.748,79	
21.2.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,23	6,40	1,14	7,54	135,87	24,20	160,07	
21.2.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	106,18	2,32	0,33	2,65	246,33	35,03	281,36	
21.3		**GUIA, MEIO-FIO E SARJETA**									
21.3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	149,62	22,80	15,62	38,42	3.411,33	2.337,06	5.748,39	
21.3.2	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6,28	24,81	19,53	44,34	155,80	122,64	278,44	
21.3.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	304,87	41,82	17,86	59,68	12.749,66	5.444,97	18.194,63	
21.3.4	94275	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	155,90	34,45	10,32	44,77	5.370,75	1.608,88	6.979,63	
21.3.5	C425	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	39,99	19,44	26,98	46,42	777,40	1.078,93	1.856,33	
21.3.6	C10210	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UN	6,00	119,21	110,64	229,85	715,26	663,84	1.379,10	
22		**ESQUADRIAS**						**R$ 43.426,80**	**R$ 11.886,98**		**R$ 55.313,78**
22.1		**PORTÕES**									
22.1.1	C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA	M2	14,40	638,66	86,16	724,82	9.196,70	1.240,70	10.437,40	
22.1.2	C10016	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, COM ESTRUTURA LATERAL PARA FIXAÇÃO DO PORTÃO EM TUBO RETANGULAR 8X8CM, COM QUADRO EM TUBO RETANGULAR (80X50MM) E BARRAS HORIZONTAIS EM TUBO RETANGULAR (50X50MM)	M2	17,60	617,60	69,25	686,85	10.869,76	1.218,80	12.088,56	
22.1.3	C10015	PORTA/PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 FOLHAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA ARAME GALVANIZADO	M2	4,20	818,66	66,65	885,31	3.438,37	279,93	3.718,30	
22.2		**ALAMBRADO**									
22.2.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	126,55	133,59	54,69	188,28	16.905,81	6.921,01	23.826,82	
22.3		**PINTURAS**									
22.3.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	78,40	9,53	1,73	11,26	747,15	135,63	882,78	
22.3.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	144,80	15,67	14,44	30,11	2.269,01	2.090,91	4.359,92	
23		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO, INFRA PARA CABEAMENTO CAT)**						**R$ 69.486,19**	**R$ 10.778,43**		**R$ 80.264,62**
23.1		**ENTRADA DE ENERGIA / IMPLANTAÇÃO**									
23.1.1		**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V**									
23.1.1.1	C1364	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00	43.581,56	6.220,83	49.802,39	43.581,56	6.220,83	49.802,39	
23.1.2		**RAMAL ALIMENTADOR CAIXA "H" P/ GERADOR**									
23.1.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,10	16,05	7,46	23,51	836,20	388,66	1.224,86	
23.1.2.2	C3547	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX	M	156,30	85,88	6,33	92,21	13.423,04	989,37	14.412,41	
23.1.2.3	C3545	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX	M	12,00	51,15	4,30	55,45	613,80	51,60	665,40	
23.1.2.4	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	8,00	9,99	1,68	11,67	79,92	13,44	93,36	
23.1.2.5	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	2,00	6,63	1,40	8,03	13,26	2,80	16,06	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
23.1.2.6	C3244	TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM	UN	1,00	490,83	133,79	624,62	490,83	133,79	624,62	
23.1.2.7	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	291,78	283,60	575,38	291,78	283,60	575,38	
23.1.2.8	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,25	5,79	1,76	7,55	36,18	11,00	47,18	
23.1.2.9	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,52	353,89	82,48	436,37	184,02	42,88	226,90	
23.1.3		**ATERRAMENTO ENTRADA DE ENERGIA**									
23.1.3.1	C3242	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"X3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS.	UN	6,00	67,62	19,81	87,43	405,72	118,86	524,58	
23.1.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	35,00	55,81	1,63	57,44	1.953,35	57,05	2.010,40	
23.1.3.3	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	3,00	6,63	1,40	8,03	19,89	4,20	24,09	
23.1.3.4	C13024	PEDRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,80	316,29	83,63	399,92	3.415,93	903,20	4.319,13	
23.2		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
23.2.1		**ENTRADA TELEFÔNICA - VIDE PRANCHA CABE 01-06**									
23.2.1.1	C113272	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	740,47	309,86	1.050,33	2.221,41	929,58	3.150,99	
23.2.1.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00	11,19	4,68	15,87	939,96	393,12	1.333,08	
23.2.1.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	15,12	5,79	1,76	7,55	87,54	26,61	114,15	
23.2.1.4	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	2,52	353,89	82,48	436,37	891,80	207,84	1.099,64	
24		**GRUPO GERADOR**						**R$ 174.370,05**	**R$ -**		**R$ 174.370,05**
24.1	C1365	GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL EM CONTAINER SSL COM POTÊNCIA NOMINAL DE: 145KW (181KVA) EM REGIME "STANDY-BY" , FREQUÊNCIA 60HZ (1800RPM), TENSÃO DE TRABALHO DE 220/127 VOLTS. INCLUSO PAINEL DE TRANSFERÊNCIA E CARENAGEM 85DB .(VIDE ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO) - REF: C145 D6 MOTORMAC OU SIMILAR	UN	1,00	174.370,05	0,00	174.370,05	174.370,05	0,00	174.370,05	
25		**EQUIPAMENTOS CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**R$ 41.801,59**	**R$ 8.260,98**		**R$ 50.062,57**
25.1	C3190	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP , REF. J9561 BR	UN	2,00	2.333,05	112,24	2.445,29	4.666,10	224,48	4.890,58	
25.2	C3975	SWITCH 24 ETHERNET 10/100/1000 POE+ PORTS; 4 10 GIG SFP+; POE+; DOUBLE HOT SWAPPABLE AC/DC POWER SUPPLIES, ONE 500W AC OR 650W DC POWER MODULE IS CONFIGURED BY DEFAULT; FORWARDING PERFORMANCE: 132 MPPS; SWITCHING CAPACITY: 336GBPS. O SWITCH DEVE POSSUIR COMPATIBILIDADE COM AS TECNOLOGIAS: MÚLTIPLAS VLAN´S, GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB E PORTA CONSOLE, QOS. MODELO: S5720-52X-PWR-SI-AC.	UN	2,00	3.313,69	14,85	3.328,54	6.627,38	29,70	6.657,08	
25.3	C3181	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - SISTEMAS DE MONITORAMENTO, NVD 3016 COM 2 HD 6TB PARA 16 CÂMERAS	UN	2,00	682,94	140,32	823,26	1.365,88	280,64	1.646,52	
25.4	C3178	CÂMERA DE SEGURANÇA DIGITAL IP - VIP S3020, COM ALIMENTAÇÃO POE, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO COM CAIXA DE PROTEÇÃO PARA USO INTERNA A , A SEGURANÇA É EM ALTA DEFINIÇÃO, COM RESOLUÇÃO DE 720P (HD) E TECNOLOGIA DE VARREDURA PROGRESSIVA QUE OFERECE MAIS NITIDEZ E DETALHES PARA AS IMAGENS. CÂMERA BULLET COM IR INTELIGENTE DE 20 METROS, QUE GARANTE IMAGENS MAIS NÍTIDAS E ILUMINAÇÃO UNIFORME NO MODO NOITE.	UN	24,00	974,32	280,64	1.254,96	23.383,68	6.735,36	30.119,04	
25.5	C3177	ACCESS POINT - PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC, COM OPERAÇÃO NAS FREQUÊNCIAS 2.4 GHZ E 5GHZ DE FORMA SIMULTÂNEA. DEVE SUPORTAR A UTILIZAÇÃO DE SISTEMA ANTIFURTO DO TIPO KENSINGTON LOCK OU SIMILAR QUE PERMITA A INSTALAÇÃO DE UM CABO DE SEGURANÇA COM A FINALIDADE DE EVITAR FURTO DO EQUIPAMENTO	UN	5,00	1.151,71	198,16	1.349,87	5.758,55	990,80	6.749,35	
26		**EQUIPAMENTOS CHAMADA DE ENFERMAGEM**						**R$ 5.029,54**	**R$ 736,15**		**R$ 5.765,69**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
26.1	C3484	CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMAGEM MODELO ECONÔMICO ESSENCIAL, PARA ATÉ 16 PONTOS DE ACIONAMENTO.	UN	1,00	1.120,56	9,64	1.130,20	1.120,56	9,64	1.130,20	
26.2	C3449	FONTE DE ENERGIA 12VCC / 220V	UN	1,00	66,30	28,06	94,36	66,30	28,06	94,36	
26.3	C3363	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	3,00	552,95	24,77	577,72	1.658,85	74,31	1.733,16	
26.4	C3364	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	8,00	85,73	59,44	145,17	685,84	475,52	1.161,36	
26.5	C3366	SINALEIRO DE PORTA SD001 SISTEMA ECONÔMICO, INSTALADO EM CAIXA 4X2" - REFERÊNCIA SUPREMO	UN	3,00	499,33	49,54	548,87	1.497,99	148,62	1.646,61	
27		**PAISAGISMO, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E MOBILIÁRIO URBANO**						**R$ 17.445,58**	**R$ 6.471,40**		**R$ 23.916,98**
27.1		**PAISAGISMO**									
27.1.1	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	581,52	4,81	1,30	6,11	2.797,11	755,97	3.553,08	
27.1.2	C10024	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	581,52	11,29	3,85	15,14	6.565,36	2.238,85	8.804,21	
27.1.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	30,00	54,02	24,99	79,01	1.620,60	749,70	2.370,30	
27.2		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**									
27.2.1	C422	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M	99,50	2,36	2,95	5,31	234,82	293,52	528,34	
27.2.2	C423	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA ACESSÍVEL COM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00	222,83	375,60	598,43	445,66	751,20	1.196,86	
27.2.3	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1,63	2,36	2,95	5,31	3,84	4,80	8,64	
27.3		**MOBILIÁRIO URBANO**									
27.3.1	C10600	BANCO DE CONCRETO, DIMENSÃO 360 X 50 CM	M	34,80	166,04	48,20	214,24	5.778,19	1.677,36	7.455,55	
28		**CANTEIRO DE OBRAS - BARRACÕES**						**R$ 77.254,73**	**R$ 16.097,24**		**R$ 93.351,97**
28.1		**CANTEIRO DE OBRAS / SANITÁRIOS**									
28.1.1	C100035	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	973,67	249,41	1.223,08	9.931,43	2.543,98	12.475,41	
28.2		**CANTEIRO DE OBRAS / REFEITÓRIO**									
28.2.1	C100038	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	726,02	131,25	857,27	10.019,07	1.811,25	11.830,32	
28.3		**CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO**									
28.3.1	C100039	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	1.104,20	208,47	1.312,67	15.237,96	2.876,88	18.114,84	
28.4		**CANTEIRO DE OBRAS / CENTRAL DE ARMADURA E FORMAS**									
28.4.1	C100040	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURAS E DE FORMAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	18,15	864,17	155,77	1.019,94	15.684,68	2.827,22	18.511,90	
28.5		**CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO**									
28.5.1	C100037	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	1.438,27	290,96	1.729,23	19.848,12	4.015,24	23.863,36	
28.6		**CANTEIRO DE OBRAS / RESERVATORIO DE AGUA**									
28.6.1	105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	6.533,47	2.022,67	8.556,14	6.533,47	2.022,67	8.556,14	
29		**INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS (FANCOIL, UTAS, VENTILADORES, EVAPORADORES, CONDENSADORES, COMANDO)**						**R$ 674.639,26**	**R$ 41.725,30**		**R$ 716.364,56**
29.1		**CONDENSADORA VRF - SOMENTE FRIO - 220V**									
29.1.1	C12050	UNIDADE CONDENSADORA - CICLO FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RXQ8TATL - CAP. 76.400BTU/H - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz - 185kg - DIMENSÃO 1.657x930x765mm (A x L x P)	UN	2,00	45.361,07	676,96	46.038,03	90.722,14	1.353,92	92.076,06	
29.1.2	C12049	UNIDADE CONDENSADORA - SOMENTE FRIO - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - MOD. RXQ18TATL - CAP. 171.000BTU/H - TRIFÁSICA - 220V - 60Hz - 260kg	UN	1,00	67.406,22	676,96	68.083,18	67.406,22	676,96	68.083,18	
29.2		**UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL**									

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.2.1	C12092	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL AMBIENTES ATENDIDOS: CME LAVAGEM LOCALIZAÇÃO: LAJE EXPOSTA AO TEMPO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 1,82kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 1,25kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 60m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 110* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/2F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 0,50 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	35.456,34	2.841,19	38.297,53	35.456,34	2.841,19	38.297,53	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.2.2	C12094	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL AMBIENTES ATENDIDOS: CME ESTERILIZAÇÃO FÍSICA LOCALIZAÇÃO: LAJE EXPOSTA AO TEMPO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 3,59kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 2,69kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 60m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 110* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/2F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 1,00 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	35.456,34	2.841,19	38.297,53	35.456,34	2.841,19	38.297,53	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.2.3	C12091	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL AMBIENTES ATENDIDOS: CME ESTERILIZAÇÃO QUÍMICA LOCALIZAÇÃO: LAJE EXPOSTA AO TEMPO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 1,69kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 1,20kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 40m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 110* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/2F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 0,50 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	35.456,34	2.841,19	38.297,53	35.456,34	2.841,19	38.297,53	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.2.4	C12093	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL AMBIENTES ATENDIDOS: CME GUARDA DE MATERIAIS LOCALIZAÇÃO: LAJE EXPOSTA AO TEMPO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 2,44kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 1,76kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 60m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 110* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,75 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/2F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 0,75 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	35.456,34	2.841,19	38.297,53	35.456,34	2.841,19	38.297,53	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.2.5	C12096	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL AMBIENTES ATENDIDOS: QUARTO DE ISOLAMENTO LOCALIZAÇÃO: LAJE EXPOSTA AO TEMPO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 10,30kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 5,67kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 880m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 880m³/h (100% AR EXTERNO) VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 110* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,75 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/3F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 2,00 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	46.384,98	2.841,19	49.226,17	46.384,98	2.841,19	49.226,17	
29.3		**UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO**									

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.3.1	C2719	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: SALA DE EMERGÊNCIA LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 4,29kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 3,09kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 830m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 100m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: N/A POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): N/A TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	50.306,36	3.651,43	53.957,79	50.306,36	3.651,43	53.957,79	

_x000a_Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.3.2	C2721	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: SALA DE RAIO-X LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 5,03kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 3,98kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 980m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 140m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: N/A POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): N/A TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	51.541,84	3.651,43	55.193,27	51.541,84	3.651,43	55.193,27	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.3.3	C2715	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: FARMÁCIA - DILUIÇÃO LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 3,55kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 2,51kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 100m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/3F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 2,00 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	50.306,36	3.651,43	53.957,79	50.306,36	3.651,43	53.957,79	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.3.4	C2712	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: FARMÁCIA - FRACIONAMENTO LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 1,60kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 1,11kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 30m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/3F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 2,00 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	50.306,36	3.651,43	53.957,79	50.306,36	3.651,43	53.957,79	

_x000a_Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.3.5	C2720	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: FARMÁCIA - CAF LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 4,35kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 3,26kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 50m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: 220/2F POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): 0,50 TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	50.306,36	3.651,43	53.957,79	50.306,36	3.651,43	53.957,79	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.3.6	C2711	UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR MODULAR DE MONTAGEM HORIZONTAL PARA ENTREFORRO AMBIENTES ATENDIDOS: CLASSIFICAÇÃO DE RISCO LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO TIPO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: EXPANSÃO DIRETA, FLUIDO R410A (OBS: DEVE ACOMPANHAR VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA CONFORME SELEÇÃO DO FABRICANTE) CARGA TÉRMICA TOTAL DA SERPENTINA: 1,54kW CARGA TÉRMICA SENSÍVEL DA SERPENTINA: 1,11kW VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 700m³/h VAZÃO DE AR EXTERNO: 60m³/h VAZÃO DE ÁGUA GELADA: NÃO APLICÁVEL CONDIÇÕES DO AR EXTERNO TBS/TBUc (°C): 34 / 21,7 CONDIÇÕES DA SAÍDA DA SERPENTINA TBS/TBUc: 13,5 / 12,9 FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 FILTRAGEM DE 3° ESTÁGIO: NÃO APLICÁVEL PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 15 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 90* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 105* TIPO DE ROTOR: PLENUM FAN E.C OU PLENUM FAN A.C TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,55 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM TENSÃO ELÉTRICA RESISTÊNCIA: N/A POTÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA - DESUMIDIFICAÇÃO (kW): N/A TENSÃO ELÉTRICA UMIDIFICADOR: N/A CAPACIDADE DO UMIDIFICADOR (kg/h): N/A POTÊNCIA DO UMIDIFICADOR (kW): N/A MÓDULO ATENUADOR DE RUÍDO: NÃO ILUMINAÇÃO INTERNA DOS MÓDULOS: SIM LÂMPADA UVC NA SERPENTINA: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE E CONTROLE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS DAMPERS DE REGULAGEM: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DE AR DO EQUIPAMENTO JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	50.306,36	3.651,43	53.957,79	50.306,36	3.651,43	53.957,79	
29.4		**GABINETES DE VENTILAÇÃO DE AR EXTERNO**									

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.4.1	C12087	GABINETES DE VENTILAÇÃO DE AR EXTERNO AMBIENTES ATENDIDOS: DIVERSOS LOCALIZAÇÃO: ENTREFORRO GABINETE: SIM VAZÃO DE AR EXTERNO (m³/h): 480 CAIXA DE FILTRAGEM: SIM FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: G4 FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: F8 PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 30* PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 50* TIPO DE ROTOR: LIMIT LOAD TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 0,18 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO PORTA DE INSPEÇÃO: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO, CONTROLE DE DE VELOCIDADE COM SATURAÇÃO DE FILTROS *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4.552,48	291,84	4.844,32	4.552,48	291,84	4.844,32	
29.5		**GABINETES DE VENTILAÇÃO DE EXAUSTÃO DE AR**									
29.5.1	C12088	GABINETES DE VENTILAÇÃO DE EXAUSTÃO DE AR AMBIENTES ATENDIDOS: DIVERSOS LOCALIZAÇÃO: SANITÁRIOS E DML GABINETE: SIM VAZÃO DE EXAUSTÃO (m³/h): 1.500 CAIXA DE FILTRAGEM: NÃO FILTRAGEM DE 1° ESTÁGIO: N/A FILTRAGEM DE 2° ESTÁGIO: N/A PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL PARA DUTOS (mmCA): 20 PRESSÃO ESTÁTICA INTERNA CONSIDERADA (mmCA): 30* - PARA BIBO INSTALADA PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL CONSIDERADA: 50* TIPO DE ROTOR: SIROCCO TIPO DE ACOPLAMENTO DO MOTOR: DIRETO TENSÃO ELÉTRICA MOTOR: 220/3F POTÊNCIA DO MOTOR (kW): 2,00 VARIADOR DE FREQUÊNCIA: NÃO COXINS/CALÇOS DE BORRACHA: SIM JUNTAS FLEXÍVEIS: EM TODAS AS CONEXÕES DE ENTRADA DO EQUIPAMENTO PORTA DE INSPEÇÃO: SIM QUADRO COMANDO: INCLUSO PARA ACIONAMENTO *DADOS PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE E FORNECEDORES DE FILTROS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4.358,06	291,84	4.649,90	4.358,06	291,84	4.649,90	
29.6		**SUPORTES PARA GABINETES DE VENTILAÇÃO**									
29.6.1	C12155	SUPORTES PARA GABINETES DE VENTILAÇÃO	CJ	1,00	462,59	77,81	540,40	462,59	77,81	540,40	
29.7		**CAIXA DE FILTRAGEM BAG-IN BAG-OUT (BIBO)**									
29.7.1	C12089	CAIXA DE FILTRAGEM TIPO BAG-IN BAG-OUT COM TROCA SEGURO, COM MOLDURA EM AÇO GALVANIZADO, FILTRAGEM HEPA H14	UN	1,00	13.917,06	291,84	14.208,90	13.917,06	291,84	14.208,90	
29.8		**VENTILADORES COMPACTOS AXIAIS DE FIXAÇÃO EM FORRO**									
29.8.1	C12160	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO - VAZÃO 95M3/H - 220V - 18W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 10 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	210,09	291,84	501,93	210,09	291,84	501,93	
29.8.2	C12162	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO - VAZÃO 180M3/H - 220V - 32W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 18 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	208,65	291,84	500,49	1.460,55	2.042,88	3.503,43	

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua Marginal, Lot. Habit. de Interesse Social João Fritzen**
MUNICIPIO: **NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO: SESA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

LEVANTAMENTO Nº: **REV00**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULO CEZAR DE ANDRADE**

ART N°: **16309087**
REG. CREA: **A3812323-0**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
29.8.3	C12163	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO - VAZÃO 250M3/H - 220V - 31W - 60HZ. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 25 OU OUTRO EQUIVALENTE (MULTIVAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	266,09	291,84	557,93	266,09	291,84	557,93	
30		**INSTALAÇÃO DE GASES MEDICIAIS - EQUIPAMENTOS**						**R$ 127.182,50**	**R$ 1.545,56**		**R$ 128.728,06**
30.1	C4901	SISTEMA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, DE CAPACIDADE MÍNIMA DE OPERAÇÃO DE 12M³/H, CONTENDO: - FILTRO DE ASPIRAÇÃO; - COMPRESSORES DE AR (OPERAÇÃO E BACKUP) DO TIPO PISTÃO ISENTOS DE ÓLEO COM VAZÃO DE OPERAÇÃO; - CONJUNTO DE FILTRAGEM; - SECADOR POR ADSORÇÃO; - RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO; - SISTEMA DE REGULAGEM DE PRESSÃO; - PAINEL DE ALARME OPERACIONAL COM TRANSMISSOR DE PRESSÃO DADOS TÉCNICOS: 1810KG - MONOFÁSICA - 4,6KW - 220V - 60HZ DIMENSÃO: 2100x2000x2800MM (A x L x P). REF: VALMIG AIRMED-STD-12D OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	56.900,00	0,00	56.900,00	56.900,00	0,00	56.900,00	
30.2	C4907	SISTEMA CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO, DE CAPACIDADE MÍNIMA DE OPERAÇÃO 20 M³/H E SUPRIMENTO RESERVA DE CAPACIDADE EQUIVALENTE DE 20 M³/H, CONTENDO: - DOIS FILTROS BACTERIOLÓGICOS INSTALADOS EM PARALELO; - RESERVATÓRIO DE VÁCUO; - BOMBAS DE VÁCUO DO TIPO PALHETA LUBRIFICADAS; - PAINEL DE ALARME OPERACIONAL COM TRANSMISSOR DE PRESSÃO; DADOS TÉCNICOS: 20 m³- 200KG - MONOFÁSICA - 1,55KW - 220V - 60HZ; DIMENSÃO:1800x1150x820MM (A x L x P); REF: VALMIG ASPMIG-LV-20D OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	70.282,50	1.545,56	71.828,06	70.282,50	1.545,56	71.828,06	
		TOTAL GERAL						**4.111.520,77**	**1.171.359,28**	**5.282.880,05**	**5.282.880,05**

PAULO CEZAR DE ANDRADE:05685080921
Assinado de forma digital por PAULO CEZAR DE ANDRADE:05685080921
Dados: 2026.06.24 16:48:55 -03'00'

_x000a_Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação