

Obra
Cópia de: PARQUE DE MAQUINAS,01

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande
do Sul

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,84%
Mensalista: 69,95%

B.D.I.
24,87%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	M. O.	Total	Total	Peso (%)
						MAT.	MAT.					
1		SECRETARIA DE GESTÃO URBANA E MEIO AMBIENTE									186.757,49	41,22 %
1.1		SERVIÇOS INICIAIS									4.609,50	1,02 %
1.1.1	105009 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	50	73,83		48,48		2.424,00	92,19	2.185,50	1,02 %
1.2		VIGA BALDRAME E SUPERIOR									47.904,18	10,57 %
1.2.1	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	789	13,13		2,20		1.735,80	16,39	11.195,91	2,85 %
1.2.2	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	m³	16,5	529,58		89,01		1.468,67	661,28	9.442,46	2,41 %
1.2.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	789	11,73		1,44		1.136,16	14,64	10.414,80	2,55 %
1.2.4	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	16,5	43,93		41,26		680,79	54,85	224,23	0,20 %
1.2.5	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	29	133,37		75,50		2.189,50	166,53	2.639,87	1,07 %
1.2.6	102073 SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m³	0,9	3.880,78		1.381,76		1.243,58	4.845,92	3.117,74	0,96 %
1.2.7	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	14,5	133,37		75,50		1.094,75	166,53	1.319,93	0,53 %
1.3		PAREDES E PAINÉIS									28.067,24	6,19 %
1.3.1	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	23	73,67		32,98		758,54	91,99	1.357,23	0,47 %
1.3.2	105031 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	10	51,27		11,98		119,80	64,02	520,40	0,14 %
1.3.3	89282 SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	m²	249	69,86		27,42		6.827,58	87,23	14.892,69	4,79 %
1.3.4	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	105	27,39		18,42		1.934,10	34,20	1.656,90	0,79 %
1.4		PORTAS EXTERNAS/JANELAS									1.115,00	0,25 %

PRÉFECTURA MUNICIPAL
PROTOCOLO
FL. 35 RUB. [assinatura]

SCA

[assinatura]

1.4.1	94571 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1	46,56	27,95	30,18	58,13	27,95	30,18	58,13	0,01 %
1.4.2	94569 SINAPI	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	0,96	881,65	38,64	1.062,27	1.100,91	37,09	1.019,78	1.056,87	0,23 %
1.5		ESQUADRIAS EM MADEIRA									13.949,92	3,08 %
1.5.1	00039498 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1	1.316,17	0,00	1.643,50	1.643,50	0,00	1.643,50	1.643,50	0,36 %
1.5.2	00039484 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	6	703,96	0,00	879,03	879,03	0,00	5.274,18	5.274,18	1,16 %
1.5.3	00039485 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	5	703,96	0,00	879,03	879,03	0,00	4.395,15	4.395,15	0,97 %
1.5.4	00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	3	703,96	0,00	879,03	879,03	0,00	2.637,09	2.637,09	0,58 %
1.6		COBERTURA, TETO									27.040,07	5,97 %
1.6.1	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	163	19,33	5,08	19,05	24,13	828,04	3.105,15	3.933,19	0,87 %
1.6.2	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M²	163	107,56	0,00	134,31	134,31	0,00	21.892,53	21.892,53	4,83 %
1.6.3	00036250 SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	163	5,97	0,00	7,45	7,45	0,00	1.214,35	1.214,35	0,27 %
1.7		PISOS									11.209,55	2,47 %
1.7.1	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	177,75	37,32	0,00	46,60	46,60	0,00	8.283,15	8.283,15	1,83 %
1.7.2	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	62	37,80	16,44	30,76	47,20	1.019,28	1.907,12	2.926,40	0,65 %

EPA

2.7.1.1	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4	54,32	3,73	64,09	67,82	14,92	256,36	271,28	0,06 %
2.7.1.2	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	3	66,23	14,43	68,27	82,70	43,29	204,81	248,10	0,05 %
2.7.2	101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.959,70	514,90	1.932,17	2.447,07	514,90	1.932,17	2.447,07	0,54 %
2.7.3	91973 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	16	106,70	57,09	76,14	133,23	913,44	1.218,24	2.131,68	0,47 %
2.7.4	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	2950	4,95	1,53	4,65	6,18	4.513,50	13.717,50	18.231,00	4,02 %
2.7.5	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	5	52,41	34,10	31,34	65,44	170,50	156,70	327,20	0,07 %
2.7.6	00000881 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	250	3,74	0,00	4,67	4,67	0,00	1.167,50	1.167,50	0,26 %
2.7.7	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	330	10,26	2,71	10,10	12,81	894,30	3.333,00	4.227,30	0,93 %
2.7.8	00012147 SINAPI	TOMADA 2P+T, 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	25	16,79	0,00	20,97	20,97	0,00	524,00	524,00	0,12 %
2.7.9	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1	58,45	7,07	65,91	72,98	7,07	65,91	72,98	0,02 %
2.8		FIOS, CABOS ELÉTRICOS, CAIXAS, CONDULETES, INTERRUPTORES E TOMADAS								6.506,34	6.506,34	1,44 %
2.8.1	00003780 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	6	102,90	0,00	128,49	128,49	0,00	770,94	770,94	0,17 %
2.8.2	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	300	3,64	0,00	4,55	4,55	0,00	1.362,00	1.362,00	0,30 %
2.8.3	00039128 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50	2,68	0,00	3,35	3,35	0,00	167,00	167,00	0,04 %
2.8.4	composição Próprio	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	71,04	11,29	77,41	88,70	22,58	154,82	177,40	0,04 %
2.8.5	PROPRIO Próprio 047	Refletor LED 150w 3000k - fornecimento e instalação	und	5	198,55	16,51	231,41	247,92	82,55	1.157,05	1.239,60	0,27 %
2.8.6	105920 SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2025	UN	36	40,21	38,93	11,28	50,21	1.401,48	406,08	1.807,56	0,40 %
2.8.7	COTAÇÃO Próprio 007	PLAFON DE SOBREPOR PLACAS DE LED DE SOBREPOR QUADRADOS de 30x30 cm, 24W, luz branca.1920 lumens	UNID	24	36,86	13,81	27,10	40,91	331,44	650,40	981,84	0,22 %
2.9		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								4.735,18	4.735,18	1,05 %
2.9.1	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	3	420,76	0,00	525,40	525,40	0,00	1.576,20	1.576,20	0,35 %
2.9.2	00036520 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	708,17	0,00	884,29	884,29	0,00	884,29	884,29	0,20 %
2.9.3	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3	37,84	0,00	47,25	47,25	0,00	141,75	141,75	0,03 %
2.9.4	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	4	179,39	0,00	224,00	224,00	0,00	896,00	896,00	0,20 %

9

2.9.5	00039398	SINAPI	UN	4	210,64	0,00	263,03	263,03	0,00	1.052,08	1.052,08	0,23 %
2.9.6	86916	SINAPI	UN	6	24,68	5,57	25,24	30,81	33,42	151,44	184,86	0,04 %
2.10											21.215,20	4,68 %
2.10.1	98060	SINAPI	UN	1	5.398,44	760,30	5.980,73	6.741,03	760,30	5.980,73	6.741,03	1,49 %
2.10.2	98101	SINAPI	UN	1	9.359,52	3.979,00	7.708,23	11.687,23	3.979,00	7.708,23	11.687,23	2,58 %
2.10.3	95463	SINAPI	UN	1	2.231,88	925,17	1.861,77	2.786,94	925,17	1.861,77	2.786,94	0,62 %
2.11											4.533,68	1,00 %
2.11.1	00036365	SINAPI	M	78	42,39	0,00	52,93	52,93	0,00	4.128,54	4.128,54	0,91 %
2.11.2	00010908	SINAPI	UN	3	20,15	0,00	25,16	25,16	0,00	75,48	75,48	0,02 %
2.11.3	00011655	SINAPI	UN	5	17,96	0,00	22,43	22,43	0,00	112,10	112,10	0,02 %
2.11.4	00007091	SINAPI	UN	5	16,89	0,00	21,09	21,09	0,00	105,45	105,45	0,02 %
2.11.5	00020141	SINAPI	UN	3	22,18	0,00	27,70	27,70	0,00	83,07	83,07	0,02 %
2.11.6	00007116	SINAPI	UN	6	3,88	0,00	4,84	4,84	0,00	29,04	29,04	0,01 %
2.12											1.309,13	0,29 %
2.12.1	102623	SINAPI	UN	1	927,33	111,39	1.046,56	1.157,95	111,39	1.046,56	1.157,95	0,26 %
2.12.2	00011825	SINAPI	UN	1	121,07	0,00	151,18	151,18	0,00	151,18	151,18	0,03 %
2.13											1.195,83	0,26 %
2.13.1	98111	SINAPI	UN	1	50,73	7,91	55,43	63,34	7,91	55,43	63,34	0,01 %
2.13.2	00011881	SINAPI	UN	5	167,85	0,00	209,59	209,59	0,00	1.047,95	1.047,95	0,23 %
2.13.3	00011741	SINAPI	UN	6	11,29	0,00	14,10	14,10	0,00	84,54	84,54	0,02 %
2.14											1.662,03	0,37 %

36
 RUB.

2.14.1	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	225,88	24,22	257,83	282,05	96,88	1.031,32	1.128,20	0,25 %
2.14.2	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	15	12,31	0,00	15,37	15,37	0,00	230,55	230,55	0,05 %
2.14.3	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	10	17,35	0,00	21,66	21,66	0,00	216,60	216,60	0,05 %
2.14.4	00037557 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	8,96	0,00	11,19	11,19	0,00	33,54	33,54	0,01 %
2.14.5	00037559 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	21,28	0,00	26,57	26,57	0,00	53,14	53,14	0,01 %
2.15		LIMPEZA									2.092,00	0,46 %
2.15.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	400	4,19	3,02	2,21	5,23	1.208,00	884,00	2.092,00	0,46 %
3		SALA DOS MOTORISTAS- EDUCACAO									61.571,10	13,59 %
3.1		SERVIÇOS INICIAIS									4.958,87	1,09 %
3.1.1	105009 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	10	73,83	48,48	43,71	92,19	484,80	437,10	921,90	0,20 %
3.1.2		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									3.564,45	0,79 %
3.1.2.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,57	99,82	93,99	30,65	124,64	147,56	48,12	195,68	0,04 %
3.1.2.2	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120	14,78	4,40	14,05	18,45	528,00	1.686,00	2.214,00	0,49 %
3.1.2.3	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,57	518,46	114,08	533,32	647,40	179,11	837,30	1.016,41	0,22 %
3.1.2.4	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,55	201,48	69,86	181,72	251,58	38,42	99,94	138,36	0,03 %
3.1.3	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,5	151,37	142,43	46,58	189,01	356,08	116,45	472,52	0,10 %
3.2		NIVELAMENTO									459,56	0,10 %
3.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4	92,01	85,36	29,53	114,89	341,44	118,12	459,56	0,10 %
3.3		VIGA BALDRAME									9.979,45	2,20 %
3.3.1	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	150	14,78	4,40	14,05	18,45	660,00	2.107,50	2.767,50	0,61 %
3.3.2	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	32	87,89	49,28	60,46	109,74	1.576,96	1.934,72	3.511,68	0,78 %

PREFEITURA MUNICIPAL
 PROTOCOLO
 37
 RUB.

SCS

3.3.3	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,5	518,46	114,08	533,32	647,40	285,20	1.333,30	1.618,50	0,36 %
3.3.4	74157/004 SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,5	151,37	142,43	46,58	189,01	356,08	116,45	472,52	0,10 %
3.3.5		IMPERMEABILIZAÇÕES									1.609,25	0,36 %
3.3.5.1	96562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	25	51,55	35,26	29,11	64,37	881,50	727,75	1.609,25	0,36 %
3.4		COTRAPISO									3.797,22	0,84 %
3.4.1	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	18	55,79	51,75	17,91	69,66	931,50	322,38	1.253,88	0,28 %
3.4.2	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	3	201,48	69,86	181,72	251,58	209,58	545,16	754,74	0,17 %
3.4.3	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	30	47,75	19,61	40,01	59,62	588,30	1.200,30	1.788,60	0,39 %
3.5		PILARES									6.668,62	1,47 %
3.5.1	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48	11,73	1,44	13,20	14,64	69,12	633,60	702,72	0,16 %
3.5.2	92412 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	28	107,69	81,50	52,97	134,47	2.282,00	1.483,16	3.765,16	0,83 %
3.5.3	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,5	518,46	114,08	533,32	647,40	285,20	1.333,30	1.618,50	0,36 %
3.5.4	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2	233,14	220,46	70,66	291,12	440,92	141,32	582,24	0,13 %
3.6		VIGAS DE RESPALDO									7.304,94	1,61 %
3.6.1	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48	11,73	1,44	13,20	14,64	69,12	633,60	702,72	0,16 %
3.6.2	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,5	518,46	114,08	533,32	647,40	855,60	3.999,90	4.855,50	1,07 %
3.6.3	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6	233,14	220,46	70,66	291,12	1.322,76	423,96	1.746,72	0,39 %
3.7		ALVENARIZ DE VEDAÇÃO									9.176,10	2,03 %
3.7.1	103330 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	75,46	80,83	47,53	53,40	100,93	3.586,61	4.029,56	7.616,17	1,68 %
3.7.2	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	9	73,67	32,98	59,01	91,99	296,82	531,09	827,91	0,18 %

9

3.7.3	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9	53,80	14,85	52,33	67,18	133,65	470,97	604,62	0,13 %
3.7.4	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,8	56,69	14,34	56,44	70,78	25,81	101,59	127,40	0,03 %
3.8		PISOS									5.460,87	1,21 %
3.8.1	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	30	123,82	17,79	136,82	154,61	533,70	4.104,60	4.638,30	1,02 %
3.8.2	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	6,5	101,35	27,23	99,32	126,55	177,00	645,58	822,57	0,18 %
3.9		TETO									8.715,02	1,92 %
3.9.1	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	38	19,33	5,08	19,05	24,13	193,04	723,90	916,94	0,20 %
3.9.2	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M²	38	107,56	0,00	134,31	134,31	0,00	5.103,78	5.103,78	1,13 %
3.9.3	00036250 SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	38	5,97	0,00	7,45	7,45	0,00	283,10	283,10	0,06 %
3.9.4	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	40	48,28	7,45	52,83	60,28	298,00	2.113,20	2.411,20	0,53 %
3.10		ESQUADRIAS									5.050,45	1,11 %
3.10.1	COTAÇÃO Próprio 002	PORTA DE AÇO DE 1,40X2,10	UNID	1	1.776,00	820,54	1.150,82	1.971,36	820,54	1.150,82	1.971,36	0,44 %
3.10.2	00011199 SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	2	1.021,33	0,00	1.275,33	1.275,33	0,00	2.550,66	2.550,66	0,56 %
3.10.3	94569 SINAPI	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	0,48	881,65	38,64	1.062,27	1.100,91	18,55	509,88	528,43	0,12 %

Totais -> 109.476,27 343.599,11 453.075,38

Edgar R. Hilgmann

Marcos V. Benedetti Corso
 Prefeito Municipal