

OBRA: EXECUÇÃO DE PRAÇA COBERTA - COBERTURA
 ENDEREÇO: AVENIDA DO COMÉRCIO, CENTRO.
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS
 CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)	04-2025	
BDI	20,34%	
Encargos sociais	Horista	112,84%
	Mensalista	69,95%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA COBERTA - LOTE COBERTURA													
ITEM	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quant	BDI %	Evento	Custo Unitário (R\$) Mão de Obra	Custo Unitário (R\$) Material	Total Unitário (R\$)	Total (R\$) Mão de Obra	Total (R\$) Material	Total Geral (R\$)
1.			COBERTURA										
1.1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,30	20,34%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	69.734,29	3.670,22	73.404,51	20.920,28	1.101,07	22.021,35
1.2.	SINAPI		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA										
1.2.1	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMMES	23,47	20,34%	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	1,49	28,29	29,78	34,95	663,99	698,94
1.2.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS [EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA], AF: 03/2024	M2	11,73	20,34%	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	23,22	4,10	27,32	272,39	48,07	320,46
1.3.	Composição		ESTRUTURA METÁLICA										
1.3.1.	Composição	1009	REMANESCENTE PINTURA E POSSÍVEIS AJUSTES NA ESTRUTURA METÁLICA - VIGA V1 - VIGAS PRINCIPAIS- DIMENSÕES 0,50 x 0,20 M, EM 2 PERFIS "L" DOBRADO E SOLDADOS, FORMANDO UMA VIGA TIPO CAIXÃO, COM PERFIL: L 50x20x3,00 mm (PESO = 23,55 KG/M2) , CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSIVE CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M	49,48	20,34%	ESTRUTURA METÁLICA	21,10	39,18	60,27	1.043,78	1.938,38	2.982,16
1.3.2.	Composição	1010	REMANESCENTE PINTURA E POSSÍVEIS AJUSTES NA ESTRUTURA METÁLICA - VIGA V2 - VIGAS SECUNDÁRIAS (CAIBROS) - DIMENSÕES 0,20 x 0,10 M, EM 2 PERFIS "L" DOBRADO E SOLDADOS, FORMANDO UMA VIGA TIPO CAIXÃO, COM PERFIL: L 20x10x2,65 mm (PESO = 20,80 KG/M2) , CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSIVE CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M	70,17	20,34%	ESTRUTURA METÁLICA	21,10	39,18	60,27	1.480,24	2.748,91	4.229,15
1.3.3.	Composição	1014	REMANESCENTE PINTURA E POSSÍVEIS AJUSTES NA ESTRUTURA METÁLICA - VIGA V2.2 - VIGAS SECUNDÁRIAS (CAIBROS) BEIRAL - DIMENSÕES 0,50 (0,21) x 0,20 M, EM 2 PERFIS "L" DOBRADO E SOLDADOS, FORMANDO UMA VIGA TIPO CAIXÃO, COM PERFIL: L 50x10x2,65 mm (PESO = 22,2 KG/M2) , CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSIVE CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M	26,81	20,34%	ESTRUTURA METÁLICA	30,68	56,98	87,66	822,55	1.527,61	2.350,16
1.3.4.	Composição	1011	REMANESCENTE PINTURA E POSSÍVEIS AJUSTES NA ESTRUTURA METÁLICA - VIGA V3 E V4 - VIGAS DE TRAVAMENTO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL - DIMENSÕES 0,10 x 0,08 M, EM PERFIL TUBULAR RETANGULAR, COM PERFIL: U 10x68x2,25 mm (PESO LINEAR = 6,22 KG/M) , CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSIVE CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M	141,60	20,34%	ESTRUTURA METÁLICA	13,04	24,21	37,25	1.846,18	3.428,42	5.274,60

1.3.5.	Composição	1012	REMANESCENTE PINTURA E POSSÍVEIS AJUSTES NA ESTRUTURA METÁLICA - VIGA V5 - VIGAS DE TRAVAMENTO TRANSVERSAL - DIMENSÕES 0,20 x 0,10 M, EM DOIS PERIFIS UDC (U DE CHAPA DOBRADA), COM PERFIL: 2 X 1 200x50x2,00 mm (PESO LINEAR = 4,58 KG/M). CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M	49,68	20,34%	ESTRUTURA METÁLICA	24,92	46,29	71,21	1.238,22	2.299,49	3.537,71
1.3.6.	Composição	030	PEÇA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO BITOLA 20, DOBRADA E SOLDADA NA CIRCUNFERÊNCIA DO TOPO DOS PILARES. DIMENSÕES: PERÍMETRO DO PILAR X 60CM DE ALTURA MÉDIA. INCLUI PINTURA DE FUNDO E DUAS DEMÃOS DE PINTURA DE ACABAMENTO	UN	10,00	20,34%	ESTRUTURA METÁLICA	88,82	355,28	444,10	888,20	3.552,80	4.441,00
1.4.	SINAPI		COBERTURA								58.228,39	516.376,01	574.604,40
1.4.1.	Composição	015	TELHAMENTO COM CHAPAS DE POLICARBONATO COMPACTO E=6MM (Tolerância +/-3%). TIPO CRISTAL E BRANCO COM PROTEÇÃO U.V. NAS DUAS FACES, MATERIAL DEVERÁ SER DO MESMO LOTE PARA NÃO TER DIVERGÊNCIA DE CORES, NAS DIMENSÕES DE 2050X4000MM E 2050X5000MM. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA COM PARAFUSO ALUSIUM 15MM X 1,12". PERFIL ALUMÍNIO TRAPEZÓIDAL 2X6000MM E GAXETA DE BORRACHA SIMPLIS - TP110 PARA VEDAÇÃO DO SISTEMA, ALÉM DO USO DE FITA DE POLIETILENO COM ESPESURA DE 3MM PARA FIXAÇÃO E ADERÊNCIA DAS CHAPAS NA ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,34%	COBERTURA	56.692,49	510.232,38	566.924,87	56.692,49	510.232,38	566.924,87
1.4.2.	Composição	019	CALHA DE BEIRAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 COM DIMENSÕES DE 20X20CM, DESENVOLVIMENTO 70CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	49,68	20,34%	COBERTURA	30,92	123,66	154,58	1.535,90	6.143,63	7.679,53
1.5.	SINAPI		TUBULAÇÕES PLUVIAIS ATUALIZADA								8.839,91	9.341,54	18.181,45
1.5.1.	Composição	100	TUBULAÇÃO DE CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS COM DESCIDAS EM TUBO METÁLICO REDONDADO Ø6" (152,4mm) ESPESURA DE 2 a 2,65mm, INCLUSO CURVAS E ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,80	20,34%	TUBULAÇÕES PLUVIAIS ATUALIZADA	146,29	146,29	292,57	7.138,71	7.138,71	14.277,42
1.5.2.	Composição	101	ABRACADEIRA METÁLICA EM FERRO CHATO 2"X1/4" (LXE) (2,53KG/M), PARA CALHA PLUVIAL. DIÂMETRO DE 150 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	20,34%	TUBULAÇÕES PLUVIAIS ATUALIZADA	26,95	26,95	53,90	539,00	539,00	1.078,00
1.5.3.	Composição	102	BARRA CHATA DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESCOAMENTO PLUVIAL NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE - DUAS BARRAS DE 2" X 1/4" (LXE) (2,53KG/M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	20,34%	TUBULAÇÕES PLUVIAIS ATUALIZADA	39,20	39,20	78,40	196,00	196,00	392,00
1.5.4.	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF- 01/2020	M2	22,75	20,34%	TUBULAÇÕES PLUVIAIS ATUALIZADA	3,07	27,59	30,65	69,73	627,56	697,29
1.5.5.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF- 01/2020 - PE	M2	22,75	20,34%	TUBULAÇÕES PLUVIAIS ATUALIZADA	2,13	12,09	14,22	48,53	274,98	323,51
1.5.6.	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF- 01/2020	M2	45,50	20,34%	TUBULAÇÕES PLUVIAIS ATUALIZADA	18,64	12,42	31,06	847,94	565,29	1.413,23

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NAO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Santo Augusto/RS, 02 de julho de 2025.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:



Eugênio Frizzo
Mensural de Projeto e Cálculo
CREMRS 37.544

OBRA: EXECUÇÃO DE PRAÇA COBERTA - PAVIMENTAÇÃO E OBRA GERAL
 ENDEREÇO: AVENIDA DO COMÉRCIO, CENTRO.
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS
 CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)	04-2025	
BDI	20,34%	
Encargos sociais	Horista	112,84%
	Mensalista	69,95%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA COBERTA - LOTE PAVIMENTAÇÃO E OBRA GERAL

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI %	EVENTO	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
1.			PAVIMENTAÇÃO E OBRA GERAL								68.348,13	201.094,11	269.442,24
1.1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								68.348,13	201.094,11	269.442,24
1.1.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,14	20,34%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	69.734,29			9.762,80	513,83	10.276,63
1.2.	SINAPI		CANTEIRO DE OBRAS								1.133,79	3.582,98	4.716,77
1.2.1.	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	20,34%	CANTEIRO DE OBRAS	103,42	930,75	1.034,17	206,83	1.861,51	2.068,34
1.2.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	27,00	20,34%	CANTEIRO DE OBRAS	34,33	63,76	98,09	926,96	1.721,47	2.648,43
1.3.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO								42.065,70	141.069,79	183.135,49
1.3.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	25,75	20,34%	PAVIMENTAÇÃO	23,11	92,45	115,56	583,58	2.334,31	2.917,89
1.3.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	708,60	20,34%	PAVIMENTAÇÃO	18,69	74,78	93,47	13.246,57	52.986,27	66.232,84
1.3.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	23,68	20,34%	PAVIMENTAÇÃO	44,92	134,77	179,69	1.063,78	3.191,28	4.255,06
1.3.4.	Composição	016	EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE, COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL 40X40X6CM, NAS CORES NATURAL, GRAFITE E VERMELHO, EXCUTADO COM BASE EM PEDRA BRITADA N°3 COM ESPESURA DE 4CM. LASTRO COM PEDRA BRITADA TIPO PEDRISCO EM 4CM E AREIA MÉDIA COM ESPESURA DE 4CM, ALÉM DE MANTA GEOTÊXTEIL TECIDO DE LAMINANTES DE POLIPROPILENO, CONFORME DETALHAMENTO.	M2	408,16	20,34%	PAVIMENTAÇÃO	48,06	144,18	192,24	19.616,17	58.848,51	78.464,68
1.3.5.	SINAPI	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	25,00	20,34%	PAVIMENTAÇÃO	11,07	44,30	55,37	276,85	1.107,40	1.384,25
1.3.6.	Composição	026	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE JARDIM UTILIZANDO BLOQUETES DE CONCRETO NA VERTICAL	M	27,40	20,34%	PAVIMENTAÇÃO	10,56	2,64	13,20	289,34	72,34	361,68
1.3.7.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	368,00	20,34%	PAVIMENTAÇÃO	14,75	44,24	58,99	5.427,26	16.281,06	21.708,32
1.3.8.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	8,25	20,34%	PAVIMENTAÇÃO	189,35	751,41	946,76	1.562,15	6.248,62	7.810,77
1.4.	SINAPI		INSTALAÇÕES PLUVIAIS								7.506,44	50.537,74	58.044,18

1.4.1.	Composição	118	ADEQUAÇÕES E ACABAMENTOS PARA CANALETA DE CONCRETO DE DRENAGEM PLUVIAL PARA INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA (NÃO INCLUI A GRELHA).	UN	2,00	20,34%	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	667,13	444,76	1.111,89	1.334,27	889,51	2.223,78
1.4.2.	Composição	017	GRELHA DE FERRO EM BARRA CHATA 2" X 1/4" (L X E), APOIADA EM VIGA DE CONCRETO, ESQUADRO COM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1 1/2" X 1/8" (L X E)	UN	2,00	20,34%	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	2.639,43	23.754,89	26.394,32	5.278,86	47.509,78	52.788,64
1.4.3.	Composição	028	ADAPTAÇÕES E ADEQUAÇÕES DAS CAIXAS COLETORAS DE DRENAGEM PLUVIAL	UN	9,00	20,34%	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	67,68	101,53	169,21	609,16	913,73	1.522,89
1.4.4.	Composição	029	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA PARA CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL	UN	3,00	20,34%	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	66,63	155,47	222,10	199,89	466,41	666,30
1.4.5.	Composição	027	TAMPA DE CAIXA EM GRELHA DE FERRO EM BARRA CHATA 1 1/2" X 1/4" (L X E), APOIADA EM PERIL "U" DUPLO SOLDADO 100X40X2,65mm, ESQUADRO COM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1 1/2" X 1/4" (L X E)	UN	1,00	20,34%	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	84,26	758,31	842,57	84,26	758,31	842,57
1.5.	SINAPI		PINTURA EXTERNA								3.224,94	3.838,28	7.063,22
1.5.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	M2	119,98	20,34%	PINTURA EXTERNA	2,39	2,39	4,78	286,75	286,75	573,50
1.5.2.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 03/2024	M2	119,98	20,34%	PINTURA EXTERNA	18,53	18,53	37,05	2.222,63	2.222,63	4.445,26
1.5.3.	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M2	119,98	20,34%	PINTURA EXTERNA	5,96	11,08	17,04	715,56	1.328,90	2.044,46
1.6.	SINAPI		SERVIÇOS FINAIS								4.654,46	1.551,49	6.205,95
1.6.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	M2	2.424,20	20,34%	SERVIÇOS FINAIS	1,92	0,64	2,56	4.654,46	1.551,49	6.205,95

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Santo Augusto/RS, 02 de julho de 2025.

OBRA: EXECUÇÃO DE PRAÇA COBERTA - PAISAGISMO E MOBILIÁRIO
ENDEREÇO: AVENIDA DO COMÉRCIO, CENTRO.
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO/RS
CNPJ: 87.613.105/0001-02

DADOS DO ORÇAMENTO			
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		04-2025	
BDI		20,34%	
Encargos sociais		Horista	
		Mensalista	
		112,84%	
		69,95%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA COBERTA - LOTE PAISAGISMO E MOBILIÁRIO

ITEM	Fonte	Código	Descrição	Unid	Quant	BDI %	Evento	Custo Unitário (R\$) Mão de Obra	Custo Unitário (R\$) Material	Total Unitário (R\$)	Total (R\$) Mão de Obra	Total (R\$) Material	Total Geral (R\$)
1.			PAISAGISMO E MOBILIÁRIO								30.907,82	205.758,32	236.666,14
1.1.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								30.907,82	205.758,32	236.666,14
1.1.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,10	20,34%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	69.734,29	3.670,22	73.404,51	6.973,43	367,02	7.340,45
1.2.	SINAPI		MOBILIÁRIO URBANO								15.557,79	136.931,08	152.488,87
1.2.1.	Composição	020	BANCO DE PARQUE, DIMENSÕES DE 180x78x84cm (LxPxAH) COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM DUAS LATERIAS SOLDADAS DE (50X8MM), SEM ENCOSTO E ASSENTOS DE PLACAS DE MADEIRA TROPICAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM DENSIDADE DE 800KG/M3, LIGADAS A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS INOXIDÁVEIS, JÁ TRATADAS E PINTADAS, REFERÊNCIA LINHA PREVA, MIMCITEBR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	20,34%	MOBILIÁRIO URBANO	712,01	6.408,05	7.120,06	5.696,05	51.264,43	56.960,48
1.2.2.	Composição	021	BANCO DE PARQUE, DIMENSÕES DE 180x57,5x54cm (LxPxAH) COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM DUAS LATERIAS SOLDADAS DE (50X8MM), SEM ENCOSTO, COM ASSENTOS DE PLACAS DE MADEIRA TROPICAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM DENSIDADE DE 800KG/M3 LIGADAS A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS INOXIDÁVEIS, JÁ TRATADAS E PINTADAS, REFERÊNCIA LINHA PREVA, MIMCITEBR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	20,34%	MOBILIÁRIO URBANO	495,39	4.458,55	4.953,94	4.953,94	44.585,46	49.539,40
1.2.3.	Composição	022	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA EM CORPO DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, NAS DIMENSÕES DE 52x26x98,5cm (LxPxAH), MODELO DE REFERÊNCIA LINHA CRYSTAL, MIMCITEBR.	UN	2,00	20,34%	MOBILIÁRIO URBANO	832,35	7.491,11	8.323,46	1.664,69	14.982,23	16.646,92
1.2.4.	Composição	023	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR DE AÇO GALVANIZADO, COM ESTRUTURA EM PERFIL L, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, SOLDADOS EM 2 PERFIS L 60X606MM, ALTURA DE 1100MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, MODELO DE REFERÊNCIA ELIAS, MIMCITEBR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	20,34%	MOBILIÁRIO URBANO	158,44	1.425,98	1.584,42	1.901,30	17.111,74	19.013,04
1.2.5.	Composição	024	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO DE AÇO GALVANIZADO, COM ESTRUTURA EM PERFIL L, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ALTURA DE 1100MM E COMPRIMENTO DE 600MM, FIXADOS EM BASE DE CONCRETO, MODELO DE REFERÊNCIA LOTLIMIT, MIMCITEBR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	20,34%	MOBILIÁRIO URBANO	146,41	1.317,67	1.464,08	878,45	7.906,03	8.784,48
1.2.6.	Composição	025	TOTEM METÁLICO, EM ESTRUTURA COM PERFIS METÁLICOS TIPO TUBO RETÂNGULAR COM DIMENSÕES DE [1] 40X80X2,65MM PESO LINEAR (4,18KG/M) E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 20 COM RECORTES CONFORME INDICADO EM DETALHAMENTO, PINTURA COM BASE EM ZARCÃO E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,34%	MOBILIÁRIO URBANO	463,37	1.081,19	1.544,55	463,36	1.081,19	1.544,55
1.3.	SINAPI		PAISAGISMO ATUALIZADO								8.376,60	68.460,22	76.836,82
1.3.1.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AE_07/2024	UN	1.150,00	20,34%	PAISAGISMO ATUALIZADO	5,76	51,81	57,57	6.620,55	59.584,95	66.205,50

1.3.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	M2	64,00	20,34%	PAISAGISMO ATUALIZADO	5,39	30,52	35,91	344,77	1.953,47	2.298,24
1.3.3.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	28,00	20,34%	PAISAGISMO ATUALIZADO	44,40	133,21	177,61	1.243,28	3.729,80	4.973,08
1.3.4.	SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2.000,00	20,34%	PAISAGISMO ATUALIZADO	0,08	1,60	1,68	168,00	3.192,00	3.360,00

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Santo Augusto/RS, 02 de julho de 2025.



COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		54.750,40	60.997,60
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640	65,78	73,26
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	121,61	135,80
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	36,53	40,59

Composição	015	TELHAMENTO COM CHAPAS DE POLICARBONATO COMPACTO E=6MM (Tolerância +/-3%), TIPO CRISTAL E BRANCO COM PROTEÇÃO U.V. NAS DUAS FACES, MATERIAL DEVERÁ SER DO MESMO LOTE PARA NÃO TER DIVERGÊNCIA DE CORES, NAS DIMENSÕES DE 2050X4000MM E 2050X5000MM, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA COM PARAFUSO ALUSEL 15MM X 1 1/2", PERFIL ALUMÍNIO TRAPÉZIO NATURAL 2X6000MM E GAXETA DE BORRACHA SIMPLES - TP110 PARA VEDAÇÃO DO SISTEMA, ALÉM DO USO DE FITA DE POLIETILENO COM ESPESSURA DE 5MM PARA FIXAÇÃO E ADERÊNCIA DAS CHAPAS NA ESTRUTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		469.249,38	471.102,80
COTAÇÃO	006	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO TIPO CRISTAL DIMENSÕES DE 2050 X 4000 X 6MM PARA TELHADO	UN	32	3.595,46	3.595,46
COTAÇÃO	007	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO TIPO CRISTAL DIMENSÕES DE 2050 X 5000 X 6MM PARA TELHADO	UN	32	4.488,14	4.488,14
COTAÇÃO	008	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO TIPO BRANCO DIMENSÕES DE 2050 X 4000 X 6MM PARA TELHADO	UN	16	4.871,73	4.871,73
COTAÇÃO	009	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO TIPO BRANCO DIMENSÕES DE 2050 X 5000 X 6MM PARA TELHADO	UN	16	6.083,49	6.083,49
COTAÇÃO	010	FITA DE POLIETILENO COM DIMENSÕES DE 40MM X 10M X 5MM (ROLO) PARA FIXAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO EM ESTRUTURA METÁLICA DE TALHADO.	UN	57	41,43	41,43
COTAÇÃO	011	GAXETA DE BORRACHA SIMPLES TP-110, PARA APOIO NA FIXAÇÃO DAS CHAPAS DE POLICARBONATO ENTRE SI E NA ESTRUTURA METÁLICA	M	828	4,72	4,72
COTAÇÃO	012	PARAFUSO ALUSEL C/ ANEL 15MM X 1 1/2" PARA FIXAÇÃO DAS CHAPAS DE POLICARBONATO NA ESTRUTURA METÁLICA	UN	4000	1,00	1,00
COTAÇÃO	013	PERFIL DE ALUMÍNIO TRAPÉZIO NATURAL 2X 6000MM PARA ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DAS CHAPAS DE POLICARBONATO	UN	69	72,98	72,98
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	25,07	27,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	21,43	23,26
SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	31,60	34,78
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	33,3	31,92	35,10
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	24	32,86	36,04

Composição	016	EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE, COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL 40X40X6CM, NAS CORES NATURAL, GRÁFITE E VERMELHO, EXECUTADO COM BASE EM PEDRA BRITADA N°3 COM ESPESSURA DE 4CM, LASTRO COM PEDRA BRITADA TIPO PEDRISCO EM 4CM E AREIA MÉDIA COM ESPESSURA DE 4CM, ALÉM DE MANTA GEOTÊXTEIL TECIDO DE LAMINANTES DE POLIPROPILENO, CONFORME DETALHAMENTO.	M2		158,71	159,75
SINAPI-I	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 X 40 X 6 CM, COR NATURAL	M2	1,1	88,72	88,72
SINAPI-I	39323	MANTA GEOTÊXTEIL TECIDO DE LAMINANTES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = "25" KN/M	M2	1,05	25,98	25,98
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,14	87,72	87,72
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	107,22	107,22
SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024	M3	0,04	169,97	174,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,43	23,26

Composição	017	GRELHA DE FERRO EM BARRA CHATA 2" X 1/4" (L X E), APOIADA EM VIGA DE COROAMENTO, ESQUADRO COM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1 1/2" X 1/8" (L X E)	UN		21.914,56	21.933,12
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,54	27,86
SINAPI-I	563	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	618,666667	26,02	26,02
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	185,6	30,24	30,24

Composição	118	ADEQUAÇÕES E ACABAMENTOS PARA CANALETA DE CONCRETO DE DRENAGEM PLUVIAL PARA INSTALAÇÃO DE GRELHA METÁLICA (NÃO INCLUI A GRELHA).	UN		872,12	923,96
SINAPI-I	44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRÃO 36, DE 6 X 1" (DIÂMETRO X ESPESSURA)	UN	3	47,62	47,62
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	92,8	1,96	2,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	21,43	23,26
SINAPI	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇÃO 1:1,8;2:1-0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	0,2784	611,30	620,70

Composição	019	CALHA DE BEIRAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 COM DIMENSÕES DE 20X20CM, DESENVOLVIMENTO 70CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M		126,70	128,45
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1127	34,10	34,10
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0175	15,60	15,60
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00343	73,75	73,75
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,126	246,63	246,63
SINAPI-I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	0,7	102,34	102,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431	21,43	23,26
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3773	25,07	27,36
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00924	32,86	36,04
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01281	31,92	35,10

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	020	BANCO DE PARQUE, DIMENSÕES DE 180x78x84cm (LxPxH) COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM DUAS LATERIAS SOLDADAS DE (50X8MM) ,COM ENCOSTO E ASSENTOS DE PLACAS DE MADEIRA TROPICAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM DENSIDADE DE 800KG/M3 LIGADAS A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS INOXIDÁVEIS. JÁ TRATADAS E PINTADAS, REFERÊNCIA LINHA PREVA, MMCITEBR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5.906,77	5.916,62
COTAÇÃO	014	BANCO DE PARQUE, DIMENSÕES DE 180x78x84cm (LxPxH) COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM DUAS LATERIAS SOLDADAS DE (50X8MM) ,COM ENCOSTO E ASSENTOS DE PLACAS DE MADEIRA TROPICAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM DENSIDADE DE 800KG/M3 LIGADAS A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS INOXIDÁVEIS, MODELO DE REFERÊNCIA LINHA PREVA, MMCITEBR.	UN	1	5.783,53	5.783,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,43	23,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,29	32,21
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,04	545,07	553,93

Composição	021	BANCO DE PARQUE, DIMENSÕES DE 180x57,5x54cm (LxPxH) COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM DUAS LATERIAS SOLDADAS DE (50X8MM) ,SEM ENCOSTO, COM ASSENTOS DE PLACAS DE MADEIRA TROPICAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM DENSIDADE DE 800KG/M3 LIGADAS A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS INOXIDÁVEIS, JÁ TRATADAS E PINTADAS, REFERÊNCIA LINHA PREVA, MMCITEBR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4.106,77	4.116,62
COTAÇÃO	015	BANCO DE PARQUE, DIMENSÕES DE 180x57,5x54cm (LxPxH) COM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM DUAS LATERIAS SOLDADAS DE (50X8MM) ,SEM ENCOSTO, COM ASSENTOS DE PLACAS DE MADEIRA TROPICAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM DENSIDADE DE 800KG/M3 LIGADAS A ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS INOXIDÁVEIS, MODELO DE REFERÊNCIA LINHA PREVA, MMCITEBR.	UN	1	3.983,53	3.983,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,43	23,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,29	32,21
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,04	545,07	553,93

Composição	022	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA EM CORPO DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ , NAS DIMENSÕES DE 52x26x98,5cm (LxPxH), MODELO DE REFERÊNCIA LINHA CRYSTAL, MMCITEBR.	UN		6.906,77	6.916,62
COTAÇÃO	016	LIXEIRA DUPLA EM CORPO DE AÇO GALVANIZADO, PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, NAS DIMENSÕES DE 52x26x98,5cm (LxPxH), MODELO DE REFERÊNCIA LINHA CRYSTAL, MMCITEBR.	UN	1	6.783,53	6.783,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,43	23,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,29	32,21
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,04	545,07	553,93

Composição	023	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR DE AÇO GALVANIZADO, COM ESTRUTURA EM PERFIL L, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. SOLDADOS EM 2 PERFIS L 60X606MM, ALTURA DE 1100MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO. MODELO DE REFERÊNCIA ELIAS, MMCITEBR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.306,77	1.316,62
COTAÇÃO	018	BALIZADOR DE AÇO GALVANIZADO, COM ESTRUTURA EM PERFIL L, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. SOLDADOS EM 2 PERFIS L 60X606MM, ALTURA DE 1100MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO.	UN	1	1.183,53	1.183,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,43	23,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,29	32,21
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,04	545,07	553,93

Composição	024	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO DE AÇO GALVANIZADO, COM ESTRUTURA EM PERFIL L, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ALTURA DE 1100MM E COMPRIMENTO DE 600MM, FIXADOS EM BASE DE CONCRETO. MODELO DE REFERÊNCIA LOTLIMIT, MMCITEBR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.206,77	1.216,62
COTAÇÃO	019	BICICLETÁRIO DE AÇO GALVANIZADO, COM ESTRUTURA EM PERFIL L, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ALTURA DE 1100MM E COMPRIMENTO DE 600MM, FIXADOS EM BASE DE CONCRETO	UN	1	1.083,53	1.083,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,43	23,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,29	32,21
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,04	545,07	553,93

Composição	025	TOTEM METÁLICO, EM ESTRUTURA COM PERFIS METÁLICOS TIPO TUBO RETÂNGULAR COM DIMENSÕES DE [] 40X80X2,65MM PESO LINEAR (4,18KG/M) E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº20 COM RECORTES CONFORME INDICADO EM DETALHAMENTO, PINTURA COM BASE EM ZARCÃO E TINTA ESMALTE SINTÉTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.237,74	1.283,49
COTAÇÃO	005	PERFIL METÁLICO, TIPO TUBO RETÂNGULAR, DIMENSÕES DE 40X80MM E CHAPA METÁLICA COM ESPESSURA DE 2,65MM	KG	13,32	8,50	8,50
SINAPI	43668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	45,6	12,30	12,30
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,77	32,49
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,33	23,29
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,54	27,86
SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,2	119,16	124,89

Composição	1009	REMANESCENTE PINTURA E POSSÍVEIS AJUSTES NA ESTRUTURA METÁLICA - VIGA V1 - VIGAS PRINCIPAIS- DIMENSÕES 0,50 x 0,20 M, EM 2 PERFIS "L" DOBRADO E SOLDADOS, FORMANDO UMA VIGA TIPO CAIXÃO, COM PERFIL L 50x20x3,00 mm (PESO = 23,55 KG/M2) , CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M		48,54	50,08
		PERFIL METÁLICO, TIPO CANTONEIRA DE ABAS DESIGUAIS, DIMENSÕES DE 500X200MM E CHAPA METÁLICA COM ESPESSURA DE 3,00MM	KG	0,2	8,50	8,50

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	362,65	367,74
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,005	193,85	198,94
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0	25,04	25,47
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0	11,68	11,82
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,4	11,24	11,38

Composição	1010	REMANESCENTE PINTURA E POSSÍVEIS AJUSTES NA ESTRUTURA METÁLICA - VIGA V2 - VIGAS SECUNDÁRIAS (CAIBROS) - DIMENSÕES 0,20 x 0,10 M, EM 2 PERFIS "L" DOBRADO E SOLDADOS, FORMANDO UMA VIGA TIPO CAIXÃO, COM PERFIL: L 20x10x2,65 mm (PESO = 20,80 KG/M2), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M		48,54	50,08
Cotação	003	PERFIL METÁLICO, TIPO CANTONEIRA DE ABAS DESIGUAIS, DIMENSÕES DE 200x100MM E CHAPA METÁLICA COM ESPESURA DE 2,65MM	KG	0,2	8,50	8,50
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1	50,68	50,68
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	362,65	367,74
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,005	193,85	198,94
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0	25,04	25,47
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0	11,68	11,82
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,4	11,24	11,38

Composição	1011	REMANESCENTE PINTURA E POSSÍVEIS AJUSTES NA ESTRUTURA METÁLICA - VIGA V3 E V4 - VIGAS DE TRAVAMENTO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL - DIMENSÕES 0,10 x 0,08 M, EM PERFIL TUBULAR RETANGULAR, COM PERFIL: [] 10x8x2,25 mm (PESO LINEAR = 6,22 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M		29,65	30,95
Cotação	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	0,2	8,45	8,45
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1	50,68	50,68
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	362,65	367,74
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,005	193,85	198,94
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0	25,04	25,47
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0	11,68	11,82
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,72	11,24	11,38

Composição	1012	REMANESCENTE PINTURA E POSSÍVEIS AJUSTES NA ESTRUTURA METÁLICA - VIGA V5 - VIGAS DE TRAVAMENTO TRANSVERSAL - DIMENSÕES 0,20 x 0,10 M, EM DOIS PERFIS UDC (U DE CHAPA DOBRADA), COM PERFIL: 2 X [200x50x2,00 mm (PESO LINEAR = 4,58 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M		57,52	59,17
Cotação	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	0,2	8,45	8,45
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1	50,68	50,68
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	362,65	367,74
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,005	193,85	198,94
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0	25,04	25,47
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0	11,68	11,82
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,2	11,24	11,38

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	1013	REMANESCENTE PINTURA E POSSÍVEIS AJUSTES NA ESTRUTURA METÁLICA - VIGA V2.1 - VIGAS SECUNDÁRIAS (CAIBROS) CORPO PRINCIPAL - DIMENSÕES 0,50 x 0,10 M, EM 2 PERFS "L" DOBRADO E SOLDADOS, FORMANDO UMA VIGA TIPO CAIXÃO, COM PERFIL: L 50x10#2,65 mm (PESO = 22,2 KG/M2), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M		84,51	86,49
COTAÇÃO	003	PERFIL METÁLICO, TIPO CANTONEIRA DE ABAS DESIGUAIS, DIMENSÕES DE 200X100MM E CHAPA METÁLICA COM ESPESSURA DE 2,65MM	KG	0,2	8,50	8,50
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1	50,68	50,68
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	362,65	367,74
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,005	193,85	198,94
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0	25,04	25,47
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0	11,68	11,82
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,6	11,24	11,38

Composição	1014	REMANESCENTE PINTURA E POSSÍVEIS AJUSTES NA ESTRUTURA METÁLICA - VIGA V2.2 - VIGAS SECUNDÁRIAS (CAIBROS) BEIRAL - DIMENSÕES 0,50 (0,2) x 0,20 M, EM 2 PERFS "L" DOBRADO E SOLDADOS, FORMANDO UMA VIGA TIPO CAIXÃO, COM PERFIL: L 50x10#2,65 mm (PESO = 22,2 KG/M2), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M		71,02	72,84
COTAÇÃO	003	PERFIL METÁLICO, TIPO CANTONEIRA DE ABAS DESIGUAIS, DIMENSÕES DE 200X100MM E CHAPA METÁLICA COM ESPESSURA DE 2,65MM	KG	0,2	8,50	8,50
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1	50,68	50,68
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	29,77	32,49
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	362,65	367,74
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,005	193,85	198,94
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0	25,04	25,47
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0	11,68	11,82
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	4,4	11,24	11,38

Composição	100	TUBULAÇÃO DE CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS COM DESCIDAS EM TUBO METÁLICO REDONDINO Ø6" (152,4mm) ESPESSURA DE 2 a 2,65mm, INCLUSO CURVAS E ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		241,37	243,12
Cotação	020	PERFIL METÁLICO, TIPO TUBO REDONDO, DIMENSÕES DE Ø6" (152,4mm) CHAPA METÁLICA COM ESPESSURA DE 2,00MM	KG	7,42	12,94	12,94
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,77	32,49
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,33	23,29
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,54	27,86
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,22484848	50,68	50,68
Cotação	021	CURVA DE AÇO 90° RAIO LONGO COM Ø6", E ESPESSURA DE 2,00MM A 2,65MM	UN	0,4	287,06	287,06

Composição	101	ABRACADEIRA METÁLICA EM FERRO CHATO 2"x1/4"(LXE) (2,53KG/M), PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DE 150 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		43,36	44,79
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,265	9,07	9,07
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	29,77	32,49
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,33	23,29
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,54	27,86
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,03833333	50,68	50,68
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,17952	25,04	25,47
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,17952	11,68	11,82
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,35904	11,24	11,38
Cotação	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2	2,65	2,65

Composição	102	BARRA CHATA DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESCOAMENTO PLUVIAL NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE - DUAS BARRAS DE 2"x1/4"(LXE) (2,53KG/M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		63,52	65,15
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	3,036	9,07	9,07
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,77	32,49
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,33	23,29
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,54	27,86
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,092	50,68	50,68
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,27072	25,04	25,47
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,54144	11,24	11,38

Composição	026	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE JARDIM UTILIZANDO BLOQUETES DE CONCRETO NA VERTICAL	M		10,11	10,97
SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,1	15,44	16,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,43	23,26

Composição	027	TAMPA DE CAIXA EM GRELHA DE FERRO EM BARRA CHATA 1 1/2" X 1/4" (L X E), APOIADA EM PERFIL "U" DUPLO SOLDADO 100X40X2,65mm, ESQUADRO COM CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1 1/2" X 1/4" (L X E)	UN		684,10	700,16
SINAPI-I	552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	19	17,31	17,31
Cotação	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	13,92	8,02	8,02
Cotação	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	7,08	9,12	9,12
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25,54	27,86
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,77	32,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,43	23,26

Composição	028	ADAPTAÇÕES E ADEQUAÇÕES DAS CAIXAS COLETORAS DE DRENAGEM PLUVIAL	UN		135,21	140,61
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05	505,89	513,64
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05	644,00	654,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,07
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0196	554,82	569,48
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	10	0,53	0,53
SINAPI-I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1	14,40	14,40

Composição	029	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA PARA CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL	UN		175,03	184,56
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,07	2.433,26	2.563,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,72	28,07

Composição	030	PEÇA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO BITOLA 20, DOBRADA E SOLDADA NA CIRCUNFERÊNCIA DO TOPO DOS PILARES. DIMENSÕES: PERÍMETRO DO PILAR X 60CM DE ALTURA MÉDIA. INCLUI PINTURA DE FUNDO E DUAS DEMÃOS DE PINTURA DE ACABAMENTO	UN		357,09	369,04
SINAPI-I	43668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	10,02288	12,30	12,30
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	29,77	32,49
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,3188	11,68	11,82
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,6376	11,24	11,38
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2	34,10	34,10

Data

Responsável Técnico:
CREA/SAV

Eugênio Frizzo
Assessor de Projetos e Captação
CREA/RN 37.544