

ORÇAMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

PROPRIETARIO: CAMARA DE VEREADORES DO MUNIC. DE SANTA MARIA

DO OESTE PR.

OBRA: Pavimentação do Estacionamento/cobertura

PAVIMENTO: **977,88 M2**

COBERTURA : **170,50 M2**

DE OBRA/SERVIÇO: 977,80M2

PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO /COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULA CRISTINA SANTOS**

ART N°: **1720244663924**

REG. CREA: **188800/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.574,78	R\$ 3.600,57	R\$ 12.175,35
1.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,	M2	6,00	893,37	179,41	5.360,22	1.076,46	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	20,00	123,08	18,15	2.461,60	363,00	
1.3	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	977,88	0,77	2,21	752,96	2.161,11	
2		PAVIMENTAÇÃO EM PAIVER					R\$ 79.986,67	R\$ 21.935,80	R\$ 101.922,47
2.1	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA,	M3	16,50	9,81	14,10	161,86	232,65	
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO -	M3	273,07	8,69	13,50	2.372,97	3.686,44	
2.3	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	977,88	0,09	0,04	88,00	39,11	
2.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	977,88	2,94	0,21	2.874,96	205,35	
2.5	COMP01	PO DE PEDRA ESPALHADA E NIVELADA 3CM	M3	29,90	195,00	8,50	5.829,81	254,12	
2.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	140,26	39,14	16,88	5.489,77	2.367,58	
2.7	92398	EXECUÇÃO DE PAV. INTERTRAVADO 6CM - PAIVER	M2	213,29	55,00	13,50	11.730,95	2.879,41	
2.8	92397	EXECUÇÃO DE PAV. INTERTRAVADO 8CM - PAIVER	M2	764,59	65,00	15,50	49.698,35	11.851,14	
2.9	COMP	INSSTALAÇÃO DE BATE RODAS EM CONCRETO	UD	12,00	145,00	35,00	1.740,00	420,00	
3		MURO DE ARRIMO					R\$ 3.718,35	R\$ 2.752,44	R\$ 6.470,79
3.1	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO	M3	2,80	476,55	64,42	1.334,34	180,37	
3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	2,80	96,88	249,36	271,26	698,20	
3.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	16,32	9,00	0,57	146,88	9,30	
3.4	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	7,35	9,48	2,53	69,67	18,59	
3.5	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM	M2	16,80	46,51	54,54	781,36	916,27	
3.6	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM	M2	33,60	13,51	9,77	453,93	328,27	
3.7	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	M2	33,60	19,67	17,90	660,91	601,44	
4		COBERTURA					R\$ 37.626,52	R\$ 9.616,15	R\$ 47.242,67
4.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	M	28,00	67,06	55,71	1.877,68	1.559,88	

ORÇAMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

PROPRIETARIO: CAMARA DE VEREADORES DO MUNIC. DE SANTA MARIA

DO OESTE PR.

OBRA: Pavimentação do Estacionamento/cobertura

PAVIMENTO: **977,88 M2**

COBERTURA : **170,50 M2**

DE OBRA/SERVIÇO: 977,80M2

PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO /COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULA CRISTINA SANTOS**

ART N°: **1720244663924**

REG. CREA: **188800/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SUBTOTAL
4.2	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M	UN	14,00	122,08	138,96	1.709,12	1.945,44	
4.3	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M	UN	7,00	122,08	138,96	854,56	972,72	
4.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	170,50	47,45	7,05	8.090,22	1.202,02	
4.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	170,50	75,78	3,90	12.920,49	664,95	
4.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO	M	31,00	70,30	10,14	2.179,30	314,34	
4.7	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA	M	15,00	51,01	15,12	765,15	226,80	
4.8	COMP023	PLATIBANDA METALICA PINTURA ELETROSTATICA H=1M	M	42,00	85,00	45,00	3.570,00	1.890,00	
4.9	COMP	COLUNAS EM CONCRETO PD=4M 30X30	UD	2,00	880,00	150,00	1.760,00	300,00	
4.10	COMP023	VIGA METALICA COM REVESTIMENTO FRONTAL EM ACM E LETREIRO	M	12,00	325,00	45,00	3.900,00	540,00	
5		PINTURA ESTRUTURA METALICA E PISOS					R\$ 4.850,42	R\$ 3.489,04	R\$ 8.339,46
5.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,20	11,52	9,65	290,30	243,18	
5.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	25,20	2,08	1,20	52,41	30,24	
5.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS	M2	25,20	8,76	8,94	220,75	225,28	
5.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	170,50	9,08	1,55	1.548,14	264,27	
5.5	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO)	M2	170,50	13,70	12,91	2.335,85	2.201,15	
5.6	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M	160,00	2,09	2,67	334,40	427,20	
5.7	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E	M2	3,20	21,43	30,54	68,57	97,72	
6		AGUAS PLUVIAIS					R\$ 6.881,72	R\$ 1.736,84	R\$ 8.618,56
6.2	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	2,00	238,25	210,65	476,50	421,30	
6.5	COMP	CANALETA EM CONCRETO E GRELHA METALICA	M	30,00	138,00	18,00	4.140,00	540,00	
7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 1.565,20	R\$ 748,02	R\$ 2.313,22
7.1	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W,	UN	2,00	350,01	13,76	700,02	27,52	
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	14,41	5,47	86,46	32,82	
7.3	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES,	UN	8,00	97,34	85,96	778,72	687,68	
7.4	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V)	UN	2,00	86,17	69,93	172,34	139,86	

ORÇAMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

PROPRIETARIO: CAMARA DE VEREADORES DO MUNIC. DE SANTA MARIA

DO OESTE PR.

OBRA: Pavimentação do Estacionamento/cobertura

PAVIMENTO: **977,88 M2**

COBERTURA : **170,50 M2**

DE OBRA/SERVIÇO: 977,80M2

PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO /COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PAULA CRISTINA SANTOS**

ART N°: **1720244663924**

REG. CREA: **188800/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	SUBTOTAL
7.5	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T	UN	1,00	103,95	97,26	103,95	97,26	
7.6	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E	UN	1,00	440,96	26,06	440,96	26,06	
7.7	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4,00	27,19	8,19	108,76	32,76	
8		TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					R\$ 143.203,66	R\$ 43.878,86	R\$ 187.082,52
		TOTAL COM BDI DE 20,00% -- PREÇO MÁXIMO DO ORÇAMENTO							37.419,20
8.1									
8.2		TOTAL PROPOSTO							R\$ 224.501,72
83.		(DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, QUINHENTOS E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)							
		PAULA CRISTINA DOS SANTOS							
		ENG, CIVIL CREA PR-188800/D							
		RESPONSÁVEL TÉCNICO							