

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APL DO EMPREENDIMENTO REFORMA GERAL DO PREDIO DA PREFEITURA			Nº OPERAÇÃO REFORMA DO PREDIO			PROPOSTANTE / TOMADOR PREZ. MUN. DE CACHOEIRINHA-TO			Nº OPERAÇÃO REFORMA DO PREDIO			PROPOSTANTE / TOMADOR PREZ. MUN. DE CACHOEIRINHA-TO				
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Material de Referência	Quantidade	Unidade	Descrição	Material de Referência	Quantidade	Unidade	Descrição	Material de Referência	Quantidade	Unidade	Descrição	Material de Referência
FRETES DE OBRA																
1.0.0.1	3,00	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		3,00	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		3,00	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		3,00	M2	SERVÇOS PRELIMINARES	
1.0.0.2	11,78	M2	DEMOIÇÕES E RETRADAS		11,78	M2	DEMOIÇÕES E RETRADAS		11,78	M2	DEMOIÇÕES E RETRADAS		11,78	M2	DEMOIÇÕES E RETRADAS	
1.0.0.3	600,00	M	SERVÇOS PRELIMINARES		600,00	M	SERVÇOS PRELIMINARES		600,00	M	SERVÇOS PRELIMINARES		600,00	M	SERVÇOS PRELIMINARES	
1.0.0.4	347,20	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		347,20	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		347,20	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		347,20	M2	SERVÇOS PRELIMINARES	
1.0.0.5	31,80	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		31,80	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		31,80	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		31,80	M2	SERVÇOS PRELIMINARES	
1.0.0.6	9,00	UN	SERVÇOS PRELIMINARES		9,00	UN	SERVÇOS PRELIMINARES		9,00	UN	SERVÇOS PRELIMINARES		9,00	UN	SERVÇOS PRELIMINARES	
1.0.0.7	43,60	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		43,60	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		43,60	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		43,60	M2	SERVÇOS PRELIMINARES	
1.0.0.8	383,06	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		383,06	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		383,06	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		383,06	M2	SERVÇOS PRELIMINARES	
1.0.0.9	72,30	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		72,30	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		72,30	M2	SERVÇOS PRELIMINARES		72,30	M2	SERVÇOS PRELIMINARES	
1.3.0.1	9,62	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		9,62	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		9,62	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		9,62	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	
1.3.0.2	118,21	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		118,21	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		118,21	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		118,21	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	
1.3.0.3	69,00	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 1,5 M DE VÃO.		69,00	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 1,5 M DE VÃO.		69,00	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 1,5 M DE VÃO.		69,00	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM DIMENSÕES DE 1,5 M DE VÃO.	
1.3.0.4	45,20	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_062019		45,20	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_062019		45,20	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_062019		45,20	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_062019	
1.3.0.5	24,04	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGS AF_062018		24,04	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGS AF_062018		24,04	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGS AF_062018		24,04	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGS AF_062018	
1.4.0.1	236,41	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES		236,41	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES		236,41	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES		236,41	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES	
1.4.0.2	216,89	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES		216,89	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES		216,89	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES		216,89	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES	
1.4.0.3	19,52	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES		19,52	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES		19,52	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES		19,52	M2	REVESTIMENTOS DE PAREDES	
1.4.0.4	44,19	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIORES DAS PAREDES. AF_020202_PE		44,19	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIORES DAS PAREDES. AF_020202_PE		44,19	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIORES DAS PAREDES. AF_020202_PE		44,19	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIORES DAS PAREDES. AF_020202_PE	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Nº OPERAÇÃO / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO / TOMADOR			
						PRELIMINAR	RETRABALHO	ALVENARIA	COBERTURA	TELHAS	PROF. REVESTIMENTOS	CALÇADAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REDE DE COMUTADO	REDE HIDRÁULICA	REDE SANITÁRIA	ESQUADRIA	FORNO	LOUÇAS
1.5.01.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRACO CONCHA, SEM ARMADURA.	M	6,00	14,00	84,00	1.5.01.01	34.889,23	16.826,15	7.678,64	8.124,22	10.542,52	10.542,52	8.124,22	10.542,52	10.542,52	8.124,22	10.542,52	8.124,22	
1.5.02.	ESTRUTURA, RELEIÇÃO DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES BONDADAS, INCLUSIVE PERIFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE COM QUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	6.206,99	6,00	37.241,94	1.5.02.01	6.206,99	6.206,99	6.206,99	6.206,99	6.206,99	6.206,99	6.206,99	6.206,99	6.206,99	6.206,99	6.206,99	6.206,99	
1.5.03.	TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO SEM PINTURA, ALTURA ABRAL, ESPESSURA DE 0,8MM, E EPS (GÓPOL) ESPESSURA 30MM NA PARTE EXTERIOR, SEM FLEJE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	M2	577,39	577,39	332.807,95	1.5.03.01	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	
1.5.04.	DESMOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2020.	M	5,00	5,00	25,00	1.5.04.01	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
1.5.05.	TUBO PVC, SERIE S, ÁGUA PLUVIAL, ON 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2020.	M	8,00	8,00	64,00	1.5.05.01	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
1.5.06.	RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE LACAMENTO, AF_07/2019.	M	89,90	89,90	80.911,10	1.5.06.01	89,90	89,90	89,90	89,90	89,90	89,90	89,90	89,90	89,90	89,90	89,90	89,90	
1.5.07.	CHAPIM (RUFO) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 13, AF_11/2020.	M	57,40	57,40	3.292,24	1.5.07.01	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	
1.5.08.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE SÓDIO (TRES ZANCO), PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_07/2020_PE.	M2	577,39	577,39	332.807,95	1.5.08.01	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	
1.5.09.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACELINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_07/2020_PE.	M2	577,39	577,39	332.807,95	1.5.09.01	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	577,39	
1.5.10.	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P3.	M2	347,20	347,20	120.264,00	1.5.10.01	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	
1.6.	ESQUADRIAS					1.6.01													
1.6.11.	PORTA DE FERRO, DE ARRIB, EM AÇO TIFOLABRIL (CHAPA FECHADA), 2,00x2,00x2,00, INCLUSIVE FERROS INTERNOS, COMPLETA, ACABAMENTO PAUROL MÍDIO, COM 100x100.	M2	1,00	1,00	347,20	1.6.11.01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.6.12.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PURO.	UN	1,00	1,00	347,20	1.6.12.01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.6.13.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019.	UN	12,00	12,00	4.166,40	1.6.13.01	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
1.6.14.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019.	UN	2,00	2,00	694,40	1.6.14.01	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.6.15.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019.	UN	2,00	2,00	694,40	1.6.15.01	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.6.16.	JANELA DE CORNER VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 6MM INCLUSIVE FERROLAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	32,40	32,40	1.058,88	1.6.16.01	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	32,40	
1.6.17.	PEITORIL LINEAR EM GRANTO OU MÁRVORE 1x8 COM CORREDOR DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO, AF_11/2020.	M	38,20	38,20	1.461,16	1.6.17.01	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	38,20	
1.6.18.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 6MM INCLUSIVE FERROLAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	18,74	18,74	607,12	1.6.18.01	18,74	18,74	18,74	18,74	18,74	18,74	18,74	18,74	18,74	18,74	18,74	18,74	
1.6.19.	PORTÃO DE CORNER EM COCA, TIPO LAMBRILO QUADRADO, COM TRILHO ROLANTES, TAMANHO: 3,00x2,10.	UN	1,00	1,00	347,20	1.6.19.01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.7.	PAVIMENTAÇÃO					1.7.01													
1.7.11.	DEMOIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	107,84	107,84	11.457,23	1.7.11.01	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	
1.7.12.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, MÃO DE OBRA, ACABAMENTO EM REFINO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021.	M2	107,84	107,84	11.457,23	1.7.12.01	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84	107,84
1.7.13.	RESERVIMENTO ESTRANHO PARA PISO COM VIGAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023_PE.	M2	347,20	347,20	120.264,00	1.7.13.01	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20	347,20

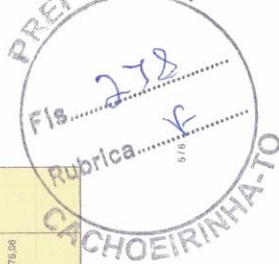


APLIDO DO EMPREENDIMENTO BENEFICIA GERAL DO PROBLEMA DA PREFEITURA		Nº OPERAÇÃO REFORMA DO PROBLEMA		PROFICIENTE / TOMADOR PREF. MUN. DE CACHOEIRINHA-TO		Nº OPERAÇÃO REFORMA DO PROBLEMA		PROFICIENTE / TOMADOR PREF. MUN. DE CACHOEIRINHA-TO	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor de Referência	Valor de Referência	Valor de Referência	Valor de Referência	Valor de Referência	Valor de Referência
1.7.1.4.	REPOZICIONAMENTO PORCELANATO DE FACHADA ALTA EM BRUTO DE DIMENSÕES 4,50x3,00	290,50	M2	15,10 * 11,00 = 166,10 18,10 * 17,00 = 307,70 16,20 * 17,80 = 288,36 13,90 * 13,50 = 187,65 23,90 * 53,70 = 1283,43 4,1 * 2,00 * 2,1 * 10,00 * 4,1 = 34,82	15,10 * 11,00 = 166,10 18,10 * 17,00 = 307,70 16,20 * 17,80 = 288,36 13,90 * 13,50 = 187,65 23,90 * 53,70 = 1283,43 4,1 * 2,00 * 2,1 * 10,00 * 4,1 = 34,82	15,10 * 11,00 = 166,10 18,10 * 17,00 = 307,70 16,20 * 17,80 = 288,36 13,90 * 13,50 = 187,65 23,90 * 53,70 = 1283,43 4,1 * 2,00 * 2,1 * 10,00 * 4,1 = 34,82	15,10 * 11,00 = 166,10 18,10 * 17,00 = 307,70 16,20 * 17,80 = 288,36 13,90 * 13,50 = 187,65 23,90 * 53,70 = 1283,43 4,1 * 2,00 * 2,1 * 10,00 * 4,1 = 34,82	15,10 * 11,00 = 166,10 18,10 * 17,00 = 307,70 16,20 * 17,80 = 288,36 13,90 * 13,50 = 187,65 23,90 * 53,70 = 1283,43 4,1 * 2,00 * 2,1 * 10,00 * 4,1 = 34,82	15,10 * 11,00 = 166,10 18,10 * 17,00 = 307,70 16,20 * 17,80 = 288,36 13,90 * 13,50 = 187,65 23,90 * 53,70 = 1283,43 4,1 * 2,00 * 2,1 * 10,00 * 4,1 = 34,82
1.7.1.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	20,80	M	Projeto = 80cm x 18cm x 20cm = 2880,00 20cm x 18cm x 20cm = 7200,00	Projeto = 80cm x 18cm x 20cm = 2880,00 20cm x 18cm x 20cm = 7200,00	80,00	20,80	80,00	20,80
1.7.2.	CALÇADA ÁREA EXTERNA			Área de Calçada = 18,00m x 11,00m = 198,00 m² Área de Calçada = 18,00m x 11,00m = 198,00 m²	Área de Calçada = 18,00m x 11,00m = 198,00 m² Área de Calçada = 18,00m x 11,00m = 198,00 m²	18,00m x 11,00m = 198,00 m²		18,00m x 11,00m = 198,00 m²	
1.7.2.1.	REATERO MANUAL APLICADO COM SOLUETE, AF. 10/2017	226,47	M3	51,55 * 130,68 = 6737,42 136,89 * 90,89 = 12443,87 52,53 * 37,48 = 1968,72	51,55 * 130,68 = 6737,42 136,89 * 90,89 = 12443,87 52,53 * 37,48 = 1968,72	51,55 * 130,68 = 6737,42 136,89 * 90,89 = 12443,87 52,53 * 37,48 = 1968,72	226,47	51,55 * 130,68 = 6737,42 136,89 * 90,89 = 12443,87 52,53 * 37,48 = 1968,72	226,47
1.7.2.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MATELETE, SEM REPROVETAMENTO.	557,81	M2	Área de Calçada Esportiva = 11,21 * 0,25 = 2,80 m² Área de Calçada Esportiva = 11,21 * 0,25 = 2,80 m²	Área de Calçada Esportiva = 11,21 * 0,25 = 2,80 m² Área de Calçada Esportiva = 11,21 * 0,25 = 2,80 m²	11,21 * 0,25 = 2,80 m²	557,81	11,21 * 0,25 = 2,80 m²	557,81
1.7.2.3.	EXECUÇÃO DE PAREDE CALÇADA OU PAREDE DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	46,63	M3	Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	46,63	19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	46,63
1.7.2.4.	ALVENARIA DE FACHADA DE BLOCOS CERÂMICOS FUJUSO NA HORIZONTAL, 140 CM DE ESPESURA, 1,00 CM DE LARGURA, PREPARO EM BETONEIRA, AF. 19/2021	23,73	M2	Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	23,73	19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	23,73
1.7.2.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA, TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 10/2022	23,73	M2	Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	23,73	19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	23,73
1.7.2.6.	TRACO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACHADAS INTERNAS DE PAREDE, ESPESURA DE 2 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISSES, AF. 08/2024	23,73	M2	Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m Perímetro da lateral e fundo do prédio = 19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	23,73	19,00m + 22,35m + 2,00m = 43,35m	23,73
1.7.2.7.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	21,12	M3	Área de Grama x Espessura = 18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³ Área de Grama x Espessura = 18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³	Área de Grama x Espessura = 18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³ Área de Grama x Espessura = 18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³	18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³	21,12	18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³	21,12
1.7.2.8.	PLANTIO DE GRAMA ESMEALDA DO SÃO CARLOS OU CIRITIANA, EM PLACOS, AF. 09/2022	542,48	M2	Área de Grama x Espessura = 18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³ Área de Grama x Espessura = 18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³	Área de Grama x Espessura = 18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³ Área de Grama x Espessura = 18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³	18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³	542,48	18,68 * 114,69 = 2141,43 m³ 34,99 * 57,23 = 2002,72 m³	542,48
1.7.2.9.	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X1300 COM COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (LADO-VIÁRIO), AF. Junho/16	146,72	M	Perímetro Estreito = 17,45 + 3,01 + 3,38 + 2,57 = 26,36 m + 7,50 = 10,83 = 6,76 + 1,80 = 12,50 m	Perímetro Estreito = 17,45 + 3,01 + 3,38 + 2,57 = 26,36 m + 7,50 = 10,83 = 6,76 + 1,80 = 12,50 m	17,45 + 3,01 + 3,38 + 2,57 = 26,36 m + 7,50 = 10,83 = 6,76 + 1,80 = 12,50 m	146,72	17,45 + 3,01 + 3,38 + 2,57 = 26,36 m + 7,50 = 10,83 = 6,76 + 1,80 = 12,50 m	146,72
1.7.2.10.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇO), AF. 08/2021	146,72	M	Perímetro Estreito = 17,45 + 3,01 + 3,38 + 2,57 = 26,36 m + 7,50 = 10,83 = 6,76 + 1,80 = 12,50 m	Perímetro Estreito = 17,45 + 3,01 + 3,38 + 2,57 = 26,36 m + 7,50 = 10,83 = 6,76 + 1,80 = 12,50 m	17,45 + 3,01 + 3,38 + 2,57 = 26,36 m + 7,50 = 10,83 = 6,76 + 1,80 = 12,50 m	146,72	17,45 + 3,01 + 3,38 + 2,57 = 26,36 m + 7,50 = 10,83 = 6,76 + 1,80 = 12,50 m	146,72
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.8.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA								
1.8.1.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A INAO INCLUSA, MURETA DE ALVENARIA, AF. 07/2020, PS	1,00	UN	Projeto Elétrico = 1,00 und	Projeto Elétrico = 1,00 und	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.1.2.	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 COM TAMPA E DRENHO BRITA, AF. 09/2023	1,00	UN	Projeto Elétrico = 1,00 und	Projeto Elétrico = 1,00 und	1,00	1,00	1,00	1,00
1.8.1.3.	ELETRODUTOS								
1.8.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 19/2021	32,00	M	Projeto Elétrico = 32,00m	Projeto Elétrico = 32,00m	32,00	32,00	32,00	32,00
1.8.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	160,00	M	Projeto Elétrico = 160,00m	Projeto Elétrico = 160,00m	160,00	160,00	160,00	160,00
1.8.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	345,00	M	Projeto Elétrico = 345,00m	Projeto Elétrico = 345,00m	345,00	345,00	345,00	345,00
1.8.3.	CABOS E FIOS								
1.8.3.1.	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	2.150,00	M	Projeto Elétrico (geral) = 2.150,00m	Projeto Elétrico (geral) = 2.150,00m	2.150,00	2.150,00	2.150,00	2.150,00
1.8.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	340,00	M	Projeto Elétrico (ar condicionado) = 340,00m	Projeto Elétrico (ar condicionado) = 340,00m	340,00	340,00	340,00	340,00
1.8.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	120,00	M	Projeto Elétrico (ar condicionado) = 120,00m	Projeto Elétrico (ar condicionado) = 120,00m	120,00	120,00	120,00	120,00
1.8.3.4.	ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	80,00	M	Projeto Elétrico (entrada) = 80,00m	Projeto Elétrico (entrada) = 80,00m	80,00	80,00	80,00	80,00
1.8.4.	LUMINÁRIAS								
1.8.4.1.	LUMINÁRIO TIPO PUNTEIRO, 40 W, DE SOBREPOR, COLETO DE 1213 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	45,00	UN	Projeto Elétrico = 45,00 und	Projeto Elétrico = 45,00 und	45,00	45,00	45,00	45,00
1.8.4.2.	LUMINÁRIO TIPO PUNTEIRO, 40 W, DE SOBREPOR, COLETO DE 1213 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	20,00	UN	Projeto Elétrico = 20,00 und	Projeto Elétrico = 20,00 und	20,00	20,00	20,00	20,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Item	N° OPERAÇÃO		Descrição	Unidade	Quantidade	Materiais de Cálculo	N° OPERAÇÃO							REDES DE OBRA	N° OPERAÇÃO							ACABAMENTOS E REFINIS					
	REFORMA DO PREDIO	RECONSTRUÇÃO DO PREDIO					REFORMA DO PREDIO	REFORMA DO PREDIO	REFORMA DO PREDIO	REFORMA DO PREDIO	REFORMA DO PREDIO	REFORMA DO PREDIO	REFORMA DO PREDIO		REFORMA DO PREDIO	REFORMA DO PREDIO	REFORMA DO PREDIO	REFORMA DO PREDIO	REFORMA DO PREDIO	REFORMA DO PREDIO							
1.8.4.3			LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BI-VOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UND	2,00	Refletor para o parafuso de fixação com 2 parafusos - 2,00																					
1.8.5			DISJUNTOR E QUADRO	UN	1,00	Projeto Elétrico = 1,00 und																					
1.8.5.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PAINEL DE AÇO COM BARRAS DE NEUTRO E FASES PARA 30 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	Projeto Elétrico = 3,00 und																					
1.8.5.2			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	Projeto Elétrico = 4,00 und																					
1.8.5.3			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	13,00	Projeto Elétrico = 13,00 und																					
1.8.5.4			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	Projeto Elétrico = 3,00 und																					
1.8.5.5			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	Projeto Elétrico = 1,00 und																					
1.8.5.6			DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TIPO AF, CORRENTE NOMINAL DE 175V	UN	3,00	Projeto Elétrico = 3,00 und																					
1.8.5.7			DISJUNTOR TRIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO A5, 30MA	UN	1,00	Projeto Elétrico = 1,00 und																					
1.8.5.8			HASTE DE ATERRAMENTO 0,69 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	6,00	Projeto Elétrico = 6,00 und																					
1.8.6.1			CORDOALHA DE COBRE Nº25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - PARA ATERRAMENTO	M	25,00	Projeto Elétrico = 25,00 m																					
1.8.6.3			CAIXA DE INFERNO Nº3 PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	0,00	Projeto Elétrico = 0,00 und																					
1.8.7			TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	91,00	Projeto Elétrico = 91,00 und																					
1.8.7.1			TOMADA BAIXA DE EMBUITO (2 MÓDULOS), 2P+1T+1A, INCLINDO PARA ATRÁS, COM BARRAS DE NEUTRO E FASES	UN	37,00	Projeto Elétrico = 37,00 und																					
1.8.7.2			TOMADA ALTA DE EMBUITO (1 MÓDULO), 2P+1T+2A, INCLINDO PARA ATRÁS, COM BARRAS DE NEUTRO E FASES	UN	22,00	Projeto Elétrico = 22,00 und																					
1.8.7.3			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	UN	2,00	Projeto Elétrico = 2,00 und																					
1.8.7.4			INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	UN	1,00	Projeto Elétrico = 1,00 und																					
1.8.7.5			CAIXA DE FUNDAMENTO INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	91,00	Tomadas = 91 und																					
1.8.7.6			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	UN	25,00	Interceptadas = 25 und																					
1.8.7.7			CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	37,00	Tomadas, abas = 37 und																					
1.8.7.8			REDE DE COMPUTADOR (INTERNET)	M	1.200,00	Compreensão = 8 cabos (2294,00) + 184x600 + 24x650 + 112x650 + 22x650 = 18110,00 + 24x650 + 12x450 = 22240,00 + 12x450 = 12240,00 + 15x450 = 6750,00 = 49700,00																					
1.8.8.1			PATCH CORD, UTP 4 PARES, CATEGORIA 5E, EXTENSAO 2,5MM	UND	76,00	Quantidade de blocos 6x4,5 = 76,00																					
1.8.8.1.1			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UND	38,00	Quantidade de Tomadas = 38 und																					
1.9.0.4			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	M	171,00	C = 38 circuitos x 4,50m cada = 171,00m																					
1.9.0.6			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSSOVEL, DN 35 MM (1,4" X 3/8"), EM PAREDE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	UN	38,00	Decorado = 38 unidades																					
1.9.0.7			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 10" X 18" X 570MM	UND	1,00	Projeto = 1 und																					
1.9.0.8			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 10" X 18" X 570MM (GABINETE) INCLUIVEM ACESSÓRIOS	UN	4,00	Projeto = 4 und																					
1.9.0.9			SUPORTE PARA ELETROCALHA LUBA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M EM PERFLADO DE BEÇÃO 30X78 MM, POR METRO DE PERFLADO	M	64,50	Compreensão = 32,50 + 24,50 + 5,00 = 250																					
1.9.0.10			ELETROCALHA LUBA OU PERFURADA PARA PERFLADO DE BEÇÃO 30X78 MM, 100 X 50 MM COM BASE LUBA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	21,00	Compreensão Total (5m = 84,50 / 3,00 = 28,16)																					
1.9.0.11			ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 50 MM COM BASE LUBA PERFURADA PARA PERFLADO DE BEÇÃO 30X78 MM, 100 X 50 MM	M	64,50	Compreensão = 32,50 + 24,50 + 5,00 = 250																					
1.9.0.12			ELETROCALHA METÁLICA	UND	3,00	Projeto = 3 und																					
1.9.0.13			CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF. - MPPA OU SIMILAR)	UND	1,00	Projeto = 1 und																					
1.9.0.14			TERMINAL, 100 X 50 MM, ZINCOADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	4,00	Projeto = 4 und																					
1.9.0.15			SANDA PARA PERFLADO 30X78MM	UND	36,00	Decorado = 36 unidades																					
1.9.0.16			RASSO EM ALUMINIO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM (AF. 05/2023)	M	114,00	Compreensão = 38 diâmetros x 3,00m																					
1.9.0.17			TUBULAÇÃO DIÂMETRO 1,1"	M	114,00	Compreensão = 38 diâmetros x 3,00m																					
1.10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº SICOV		PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES		PROPOSTANTE / TOMADOR DE PREÇOS		Nº OPERAÇÃO REFORMA DO PREDIO		PROPOSTANTE / TOMADOR DE PREÇOS														
SEFORMA GERAL DO PREDIO DA PSEFEITURA		PREFEITURA		PSEFEITURA		PSEFEITURA		PSEFEITURA		PSEFEITURA														
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Medida de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Medida de Serviço	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1.10.0.1	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 082022	61,80	M	Projeto Hidraulico = 1,50 + 3,00 + 1,50 + 1,50 + 22,00 + 3,50 + 10,00 + 0,50 + 0,50 + 1,20 + 3,00 + 3,30 = 50,00		M	61,80																	
1.10.0.2	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADEIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 082022	18,00	M	Projeto Hidraulico = 2,00 + 0,50 + 5,00 + 3,00 + 2,50 = 13,00		M	18,00																	
1.10.0.3	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADEIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 082022	10,50	M	Projeto Hidraulico = 2,00 + 2,00 + 2,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 = 10,50		M	10,50																	
1.10.0.4	CAIXA D'AGUA, 10LITROS, EM PLASTICO, COM TORNEIRA E CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 082022	2,00	UN	Projeto Hidraulico = 2 unid		UN	2,00																	
1.10.0.5	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32 MM, INSTALADO EM DRENHO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 082022	88,00	M	Projeto Hidraulico = 16 unid x 5,50m Dreno do Ar Condicionado		M	88,00																	
1.11.	INSTALACOES SANITARIAS	-		-																				
1.11.0.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 082022	0,00	M	Projeto Sanitario = 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 = 6,00		M	0,00																	
1.11.0.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADEIA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF: 082022	31,50	M	Projeto Sanitario = 2,00 + 1,00 + 5,00(CV) + 5,00(CV) + 2,00 + 3,00 + 2,00 + 1,50 + 3,00(CV) = 31,50		M	31,50																	
1.11.0.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADEIA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF: 082022	43,50	M	Projeto Sanitario = 3,00 + 4,20 + 2,00 + 6,00 + 2,50 + 2,00 + 11,20 + 10,00 + 1,00 + 2,00 = 43,50		M	43,50																	
1.11.0.4	CAIXA DE GORJURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE 400 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 15 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	1,00	UN	Projeto Sanitario = 1 unid		UN	1,00																	
1.11.0.5	CAIXA ENTERRADA HIGRALICA RETANGULAR EM ALUMINUM COM TUBO PVC, DIAMETRO 100 MM, JUNTA SOLDADA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 082022	5,00	UN	Projeto Sanitario = 5 unid		UN	5,00																	
1.11.0.6	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALUMINUM COM BLOCOS DE CONCRETO, DIAMETROS INTERNOS: 1,0 X 3,0 X 1,0 M, AREA DE INFILTRACAO: 3,0 M² PARA 10 CONTRIBUINTES. AF: 12/2020	4,00	UN	Projeto Sanitario = 4 unid		UN	4,00																	
1.11.0.7	SUMIDORO RETANGULAR EM ALUMINUM COM BLOCOS DE CONCRETO, DIAMETROS INTERNOS: 1,0 X 3,0 X 1,0 M, AREA DE INFILTRACAO: 3,0 M² PARA 10 CONTRIBUINTES. AF: 12/2020	1,00	UN	Projeto Sanitario = 1 unid		UN	1,00																	
1.12.0.1	VASO SANITARIO REDONDO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, ENLACE FLEXIVEL E INSTALACAO. AF: 01/2020	2,00	UN	Projeto = 2 unid		UN	2,00																	
1.12.0.2	VASO SANITARIO REDONDO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 01/2020	2,00	UN	Projeto = 2 unid		UN	2,00																	
1.12.0.3	VALVULA DE DESCARGA METALICA 80 X 1/2" S/ BUCHA EQUIVALENTE, PARALELA, INCLOSIVO SIFAO DE PVC, VALVULA E ENLACE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 01/2020	4,00	UN	Projeto = 4 unid		UN	4,00																	
1.12.0.4	BANDEJA DE SIFAO METALICA 150 X 60 CM COM CUBA DE EMBUITIR DE AZO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENLACE FLEXIVEL 30 CM TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 01/2020	1,00	UN	Projeto = 1 unid		UN	1,00																	
1.12.0.5	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1/2" ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 08/2021	2,00	UN	Projeto = 2 unid		UN	2,00																	
1.12.0.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 08/2021	2,00	UN	Projeto Hidraulico = 2 unid		UN	2,00																	
1.12.0.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTA LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 08/2021	2,00	UN	Projeto Hidraulico = 2 unid		UN	2,00																	
1.12.0.8	ACABAMENTO E CANOJA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 08/2021	1,00	UN	Projeto Hidraulico = 1 unid		UN	1,00																	
1.12.0.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTA LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 08/2021	1,00	UN	Projeto Hidraulico = 1 unid		UN	1,00																	
1.12.0.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTA LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 08/2021	3,00	UN	Projeto Hidraulico = 3 unid		UN	3,00																	
1.13.	PINTURAS	-		-																				
1.13.1.	PINTURA INTERNA DE PAREDES E PORTAS	-		-																				
1.13.1.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE DUAS DEMAS, LIVAMENTO MANUAL. AF: 04/2023	870,00	M²	Sala = (13,10 x 13,00 + 10,50 x 13,00 + 10,50 x 10,00 + 10,00 x 10,00) = 271,05 m² Cozinha = 12,00 x 13,00 = 156,00 m² Banheiro = 12,00 x 10,00 = 120,00 m² Vestibulo = 12,00 x 10,00 = 120,00 m² Corredor = 12,00 x 10,00 = 120,00 m² Estante = 12,00 x 10,00 = 120,00 m² Total = 827,05 m² Portas = 43,00 m² Total = 870,05 m²		M²	870,00																	



Responsável Técnico
Name: BRUNO CARREIRO SANTOS
CREA/RGAL: 2010850-D-TO
ART(RRT): 1.02823044438

Responsável Técnico
Name: BRUNO CARREIRO SANTOS
CREA/RGAL: 2010850-D-TO
ART(RRT): 1.02823044438

Responsável Técnico
Name: BRUNO CARREIRO SANTOS
CREA/RGAL: 2010850-D-TO
ART(RRT): 1.02823044438

CACHOEIRINHA-TO
Local:
Inscrição: 14 de Novembro de 2023
Data

Assinado de forma digital por
BRUNO CARREIRO
SANTOS:01603798145 Santos:01603798145
Dados: 2023.11.14 10:51:49 -03'00'

APELLIDO DO UNICATEGORIZADO UF: CACHOEIRINHA-TO	N° OPERAÇÃO REFORMA DO PREDIO	PROPRONTE / TOMADOR PREF. MUN. DE CACHOEIRINHA-TO	PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES		N° OPERAÇÃO REFORMA DO PREDIO	PROPRONTE / TOMADOR PREF. MUN. DE CACHOEIRINHA-TO	N° OPERAÇÃO REFORMA DO PREDIO	PROPRONTE / TOMADOR PREF. MUN. DE CACHOEIRINHA-TO
			N° SÍMBOLO PREFEITURA	DESCRIÇÃO				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Módulo de Cálculo	FRENTE DE OBRA:											TOTAL	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1.13.1.2.	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	876,06	14.P PINTURAS	13,23 x 10,8	23,13 x 10,2	1,60 x 3,15	79,75 x 4,4	31,85 x 4,3	18,11 x 3,8	8,37 x 5,3	33,35 x 3,1	3,22 x 3,3	40,20 x 3,8	29,15 x 3,8	14	376,06
1.13.1.3.	PINTURA VERNIZ INCOLOR ALQUÍDICO EM MADEIRA USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	86,36	14.P PINTURAS	16,00 x 19,00 x 2,10 x 2 laticios x 2,05												86,36
1.13.2.	PINTURA EXTERNA DE PAREDES, PORTAS E GRADES	M2	532,81	14.P PINTURAS	Paredes Externa = (8x7,5 x 5,50) + (10,65 x 5,20) + (6,50 x 5,20) + (10,00 x 5,80) + (6,15 x 4,10) + (8,25 x 3,70) + (2,00 x 3,70) + (10,80 x 2,10 x 4) - Janelas: (1,8 x 1,50 x 1,00) - (1,1 x 1,20 x 1,00) - (4 x 1,00 x 0,80) - (2 x 1,50 x 0,80) - (1,50 x 1,00) - (0,50 x 0,80) + Janelas de Garagem = (8x1,5 x 1,5) + (0,5) x (2,50 x 3,00)												532,81
1.13.2.1.	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	532,81	14.P PINTURAS	13,23 x 10,8	23,13 x 10,2	1,60 x 3,15	79,75 x 4,4	31,85 x 4,3	18,11 x 3,8	8,37 x 5,3	33,35 x 3,1	3,22 x 3,3	40,20 x 3,8	29,15 x 3,8		532,81
1.13.2.2.	PINTURA DE BRILHO COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_JE	M2	84,46	14.P PINTURAS	Paredes Externa = (8x7,5 x 3,50) + (10,00 x 4,50) + (6,15 x 4,10) + (8,25 x 3,70) + (2,00 x 3,70) + (10,00 x 5,20) - Portas (3,00 x 2,50) - (0,30 x 2,10 x 4) - Janelas: (1,8 x 1,50 x 1,00) - (1,1 x 1,20 x 1,00) - (4 x 1,00 x 0,80) - (2 x 1,50 x 0,80) + Marco de Garagem = (8x1,5 x 1,5) + (0,5) x (2,50 x 3,00)												84,46
1.13.2.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_ 09/2021	M2	445,26	14.P PINTURAS	Paredes Externa = (8x7,5 x 3,50) + (10,00 x 4,50) + (6,15 x 4,10) + (8,25 x 3,70) + (2,00 x 3,70) + (10,00 x 5,20) - Portas (3,00 x 2,50) - (0,30 x 2,10 x 4) - Janelas: (1,8 x 1,50 x 1,00) - (1,1 x 1,20 x 1,00) - (4 x 1,00 x 0,80) - (2 x 1,50 x 0,80) + Marco de Garagem = (8x1,5 x 1,5) + (0,5) x (2,50 x 3,00)												445,26
1.14.0.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA BALCÃO DA RECEPÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,40	15.A ACABAMENTOS	Balcão = (2,50 x 1,00) x 0,90												2,40
1.14.0.2.	GRADE EM FERRO FRADO NA FRENTE DO PREDIO, FORMADO POR BARRAS CINTAS DE 20X8 MM.	M2	31,80	15.A ACABAMENTOS	Grade Frontal = (10,00 x 0,70 x 0,70) + (19,00 x 0,70 x 0,70) + (2,00 x 0,70)												31,80
1.14.0.3.	MARQUISE REVESTIDA DE AÇÚCAR, FRENTE, LATERAIS E PARTE DE BAIXO - CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	15.A ACABAMENTOS	Projeto de Fachada = Lurd												1,00
1.14.0.4.	LETAS CAIXA DE AÇÚCAR COM 30CM DE AL.TURA CAIXA. LETRA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	15.A ACABAMENTOS	Projeto de Fachada = Lurd												1,00
1.15.	SERVİÇOS FINAIS	M2	347,20	16.B SERVIÇOS FINAIS	Acabamento Internos = (5,04 x 3,04 x 9,25) + (5,37 x 4,37 x 8,45) + (1,85 x 1,85 x 20,15) + (9,16 x 36,24) + (25,42 x 17,88) + (18,74 x 11,29) + (10,40 x 11,90) + (2,00 x 16,40) + (0,20 x 2,50) + (2,50 x 2,50)											347,20	
1.16.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	M2	7,70	16.B SERVIÇOS FINAIS	Administração Local												7,70