



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	REFORMA DO POSTOS DE SAÚDE - POSTO CENTRAL		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.0.1.	EQUIPE TÉCNICA	UN	1,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA
1.2.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.2.0.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	PLACA 1X2M
1.2.0.0.2.	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	4,00	
1.3.	DEMOLIÇÕES		-	
1.3.1.	ALVENARIAS		-	
1.3.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,99	DEMOLIÇÃO DE PAREDES
1.3.1.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,09	(VOLUME DEMOLIDO) X 1,3 EMPOLMENTO
1.3.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45,45	DMT = 5KM
1.3.2.	CALÇAMENTOS / PISOS INTERNOS		-	
1.3.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	337,59	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS
1.3.2.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,94	(VOLUME DEMOLIDO) X 1,3 EMPOLMENTO
1.3.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	109,72	DMT = 5KM
1.3.3.	PORTAS E JANELAS		-	
1.3.3.0.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,25	PORTAS H=2,10
1.3.3.0.2.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,33	JANELAS H=1,20
1.3.4.	COBERTURAS		-	
1.3.4.0.1.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	382,89	COBERTURA A SER SUBSTITUIDA
1.4.	ALVENARIAS		-	
1.4.1.	FECHAMENTOS		-	
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	69,81	CONFORME PROJETO
1.4.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	139,62	CONFORME PROJETO

TOTAL	
1	2
397.470,78	
1,00	
2,00	
4,00	
6,99	
9,09	
45,45	
337,59	
21,94	
109,72	
5,25	
4,33	
382,89	
69,81	
139,62	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.4.1.0.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	139,62	CONFORME PROJETO
1.4.2.	RECUPEÇÃO DE PAREDES - REFORMA DA SALA		-	
1.4.2.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	37,05	RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO DA PAREDE APÓS RETIRADA DA CERAMICA
1.4.2.0.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,05	RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO DA PAREDE APÓS RETIRADA DA CERAMICA
1.5.	PISOS E CALÇAMENTOS		-	
1.5.1.	PISO - BLOCO DE ANÁLISES / BANHEIROS		-	
1.5.1.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	146,00	PISO A SER SUBSTITUIDO
1.5.1.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	146,00	PISO A SER SUBSTITUIDO
1.5.1.0.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	130,65	PISO A SER SUBSTITUIDO
1.5.1.0.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	146,32	REVESTIMENTO DE PAREDES A SEREM SUBSTITUIDAS
1.5.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	146,32	REVESTIMENTO DE PAREDES A SEREM SUBSTITUIDAS
1.5.2.	CALÇAMENTO EXTERNO		-	
1.5.2.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	64,35	NIVELAMENTO DO CALÇAMENTO PARA APLICAÇÃO DO PORCELANATO
1.5.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	64,35	REVESTIMENTO EXTERNO
1.5.2.0.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	39,81	REVESTIMENTO EXTERNO
1.6.	ESQUADRIAS		-	
1.6.0.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	P1, P2, P6, P7 E P12 - PORTA 0,8X2,1 - ALUMINIO

TOTAL	
1	2
397.470,78	
139,62	
37,05	
37,05	
146,00	
146,00	
130,65	
146,32	
146,32	
64,35	
64,35	
39,81	
8,40	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0
---	----------------	------------------	----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.6.0.0.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	P3 - PORTA 0,7X2,1 - ALUMINIO
1.6.0.0.3.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	P4, P8, P9, P10 E P11 - PORTA 0,8X2,1 - MADEIRA
1.6.0.0.4.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	P5 - PORTA 0,7X2,1 - MADEIRA
1.6.0.0.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	FECHADURAS
1.7.	FORROS		-	
1.7.0.0.1.	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	113,36	FORRO DE GESSO A SER SUBSTITUIDO
1.7.0.0.2.	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	113,36	FORRO DE GESSO A SER SUBSTITUIDO
1.7.0.0.3.	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	M2	35,40	FORRO DE GESSO A SER SUBSTITUIDO
1.8.	COBERTURAS		-	
1.8.1.	TELHAMENTOS		-	
1.8.1.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, (MONTAGEM - TELHA METÁLICA, EPS, TELHA METÁLICA), COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	382,89	TELHAMENTO A SER SUBSTITUIDO
1.8.1.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,88	CALHAS
1.8.1.0.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	101,75	RUFOS
1.8.1.0.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	145,98	PINGADEIRAS
1.9.	PINTURAS		-	
1.9.1.	PINTURAS INTERNAS		-	
1.9.1.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	890,31	PINTURAS PAREDES INTERNAS
1.9.1.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	123,44	PINTURAS GESSO
1.9.1.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	123,44	PINTURAS GESSO
1.9.1.0.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	221,56	PINTURA TETO
1.9.2.	PINTURAS EXTERNAS		-	
1.9.2.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	234,00	PINTURAS PAREDES EXTERNAS
1.9.2.0.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	117,00	PINTURA ESMALTE ATÉ H=1,5

TOTAL	
1	2
397.470,78	
1,47	
5,00	
1,00	
11,00	
113,36	
113,36	
35,40	
382,89	
42,88	
101,75	
145,98	
890,31	
123,44	
123,44	
221,56	
234,00	
117,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.9.2.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	309,75	PINTUA PLATIBANDAS
1.9.2.0.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	25,19	PINTURA DOS GRADIS DE FACHADA - 1,10X22,90M
1.10.	REFORÇO ESTRUTURAL		-	
1.10.1.	FUNDAÇÃO		-	
1.10.1.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	38,00	13 ESTACAS DE 2M + 4ESTACAS DE 3M
1.10.1.0.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,11	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.1.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,75	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.2.	REFORÇO DE FUNDAÇÃO		-	
1.10.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,91	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,56	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.2.0.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,25	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,43	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,43	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,12	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.2.0.7.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,91	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.2.0.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,91	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.2.0.9.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	1,68	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.3.	REFORÇO DE ALVENARIA		-	
1.10.3.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	61,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, COM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	61,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.4.	PILARES		-	

TOTAL	
1	2
397.470,78	
309,75	
25,19	
38,00	
8,11	
57,75	
0,91	
4,56	
1,25	
29,43	
30,43	
3,12	
0,91	
0,91	
1,68	
61,50	
61,50	
61,50	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.10.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,96	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,28	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.4.0.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,52	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.4.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,52	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.5.	VIGAS		-	
1.10.5.0.1.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,56	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.5.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,68	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.5.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,17	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,73	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.5.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,25	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.5.0.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,77	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.10.5.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,77	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
1.11.	ELETRICO		-	
1.11.1.	TROCA DE ILUMINAÇÃO		-	
1.11.1.0.1.	LUMINARIA ARANDELA DE PAREDE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO
1.11.1.0.2.	LUMINARIA PLAFON 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO
1.11.1.0.3.	LUMINARIA PLAFON 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO
1.11.1.0.4.	SPOT LED 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO
1.11.1.0.5.	SPOT LED EMBUTIDO NO SOLO 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO
1.11.1.0.6.	INSTALAÇÃO DE FITA LED COM FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO
1.11.1.0.7.	FITA LED 12W	M	36,10	CONFORME PROJETO DE ILUMINAÇÃO
1.11.2.	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS		-	

TOTAL	
1	2
397.470,78	
23,40	
36,96	
109,28	
1,52	
1,52	
0,56	
1,68	
11,17	
22,73	
59,25	
0,77	
0,77	
8,00	
27,00	
26,00	
9,00	
6,00	
3,00	
36,10	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.11.2.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,00	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS
1.11.2.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS
1.11.2.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,60	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS
1.11.2.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,12	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS
1.11.2.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS
1.11.2.0.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS
1.11.2.0.7.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS
1.11.2.0.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS
1.11.2.0.9.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS
1.11.2.0.10.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS
1.11.2.0.11.	EXAUSTOR DE TETO - INCLUSO DUTO, EXAUSTOR E GRADES	UN	2,00	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE DEPOSITO DE MEDICAMENTOS
1.12.	REFORMA HIDROSSANITARIO		-	
1.12.1.	PEÇAS E LOUÇAS		-	
1.12.1.1.	BANCADAS DE GRANITO		-	
1.12.1.1.1.	BANCADA DE GRANITO POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,85	NOVOS BALCOES DE GRANITO
1.12.1.2.	WC MASC - PREDIO PRINCIPAL		-	
1.12.1.2.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,47	DIVISORIAS H=2,10M
1.12.1.2.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,41	3 PORTAS 0,70X2,10M
1.12.1.2.3.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.2.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS

TOTAL	
1	2
397.470,78	
51,00	
35,00	
54,60	
45,12	
1,00	
1,00	
7,00	
2,00	
2,00	
1,00	
2,00	
8,85	
11,47	
4,41	
3,00	
3,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.1.2.5.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.2.6.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.2.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.2.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.2.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.3.	WC FEM - PREDIO PRINCIPAL		-	
1.12.1.3.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,47	DIVISORIAS H=2,10M
1.12.1.3.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,41	3 PORTAS 0,70X2,10M
1.12.1.3.3.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.3.4.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.3.5.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.3.6.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.3.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.3.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.3.9.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.4.	BANHEIRO FUNCIONARIOS- PREDIO PRINCIPAL		-	
1.12.1.4.1.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.4.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.4.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS

TOTAL	
1	2
397.470,78	
3,00	
2,00	
2,00	
2,00	
2,00	
11,47	
4,41	
3,00	
3,00	
3,00	
2,00	
2,00	
2,00	
1,00	
1,00	
1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo -

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.1.4.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.4.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.5.	WC FEM - PREDIO SECUNDARIO		-	
1.12.1.5.1.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.5.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.5.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.5.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.5.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.5.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.5.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.5.8.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.5.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.6.	WC MASC - PREDIO SECUNDARIO		-	
1.12.1.6.1.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.6.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.6.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.6.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.6.5.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS

TOTAL	
1	2
397.470,78	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.1.6.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.6.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.6.8.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.6.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.1.7.	DML		-	
1.12.1.7.1.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	INSTALAÇÕES SANITARIAS
1.12.2.	SISTEMA HIDRAULICO		-	
1.12.2.1.	TUBULAÇÕES		-	
1.12.2.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,13	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,87	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.1.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	22,84	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.1.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,53	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.	CONEXÕES		-	
1.12.2.2.1.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.2.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO

TOTAL	
1	2
397.470,78	
1,00	
1,00	
1,00	
1,00	
2,00	
33,13	
5,87	
22,84	
10,53	
3,00	
2,00	
2,00	
2,00	
3,00	
3,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.2.2.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.13.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.14.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.2.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.3.	REGISTROS/ VALVULAS E CAIXAS		-	
1.12.2.3.1.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.3.2.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.3.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.3.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.2.3.6.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO

TOTAL	
1	2
397.470,78	
1,00	
22,00	
1,00	
10,00	
5,00	
3,00	
7,00	
5,00	
4,00	
1,00	
8,00	
16,00	
2,00	
2,00	
6,00	
9,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.2.3.7.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.	SISTEMA DE ESGOTO		-	
1.12.3.1.	TUBULAÇÕES		-	
1.12.3.1.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,15	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.1.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,62	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.1.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,19	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.	CONEXÕES		-	
1.12.3.2.1.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.8.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.9.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.10.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.11.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO

TOTAL	
1	2
397.470,78	
3,00	
36,15	
9,62	
21,19	
1,00	
6,00	
3,00	
5,00	
27,00	
9,00	
2,00	
2,00	
5,00	
9,00	
22,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA POSTOS DE SAÚDE - VICENTINA/MS	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.3.2.12.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.13.	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.2.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO
1.12.3.3.	RECOMPOSIÇÃO DAS CALÇADAS		-	
1.12.3.3.1.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,92	CALÇAMENTO DEMOLIDO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO
1.12.3.3.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	9,20	CALÇAMENTO DEMOLIDO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO

TOTAL	
1	2
397.470,78	
3,00	
2,00	
2,00	
3,00	
0,92	
9,20	

VICENTINA / MS

Local

terça-feira, 14 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: VIVIANE L. DOMINGOS FERREIRA FERRAZ

CREA/CAU: A2683555

ART/RRT: