



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

Obra: REFORMA UPA RIO BRANCO

Encargos Sociais

End.: Rua Cairú, 600, Bairro Rio Branco

Desonerado

OBSERVAÇÕES:

1. Os eventos identificados como de conclusão proporcional deverão ser pagos proporcionalmente aos demais valores pagos em relação ao total da obra no mesmo período.

2. A ordem de execução de alguns item da obra e, conseqüentemente, o seu mês de conclusão poderão sofrer alterações por questões supervenientes ou por necessidade otimização dos andamentos dos serviços. As alterações só poderão ocorrer em acordo pré-estabelecido com o fiscal da obra.

3. Demonstrada a viabilidade física e técnica do fracionamento da execução de algum evento, excepcionalmente e em acordo com o fiscal da obra, a sua conclusão poderá também ser considerada fracionada para o bom andamento da execução dos serviços e para possibilitar seu pagamento fracionado de acordo com o executado.

Anexo II - EVENTOGRAMA

Item	Descrição	Peso (%)	1 mês	02 meses	03 meses	04 meses	05 meses	06 meses	07 meses	08 meses
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES	4,52125 %								
1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Projeto Executivo	0,50334 %		0,50 %						
1.2	LAUDO/ANALISE DE PROJETO DE INFRA E SUPERESTRUTURA - Laudo Técnico Estrutural	0,11931 %	0,12 %							
1.3	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	0,05903 %	0,06 %							

1.4	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Laudo Técnico de Revisão Instalações elétricas - Projeto executivo das instalações elétricas em baixa tensão	0,67112 %	0,67 %								
1.5	PROJETO DE INSTAL.ELETRICA/HIDROSANITARIA/TELEFONE	1,49759 %		1,50 %							
1.6	PROJETO DE INSTAL.OXIGENIO/GASES/VACUO E AR COMPRIMIDO	0,28076 %		0,28 %							
1.7	PROJETO DE REDE LOGICA	0,49909 %		0,50 %							
1.8	PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO	0,49909 %		0,50 %							
1.9	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	0,39191 %		0,39 %							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,29864 %									
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,68913 %									0,69 %
2.2	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR	0,63849 %									0,64 %
2.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,31649 %									2,32 %
2.4	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	0,20212 %	1		0,20 %						
2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	0,22507 %			0,23 %						
2.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO	0,06377 %									0,06 %
2.7	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	0,02027 %			0,02 %						
2.8	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	0,02133 %			0,02 %						

2.9	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.	0,12199 %				0,12 %				
3	SERVIÇOS INICIAIS	0,65526 %								
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	0,10829 %			0,11 %					
3.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	0,45561 %			0,46 %					
3.3	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	0,07602 %			0,08 %					
3.4	LIMPEZA DE FOSSA	0,01534 %			0,02 %					
4	DEMOLIÇÕES EM GERAL INTERNAS	0,23833 %								
4.1	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,01784 %			0,02 %					
4.2	Remoção de acessórios sanitários	0,01642 %			0,02 %					
4.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,03061 %			0,03 %					
4.4	REMOCAO MANUAL DE BANCADA EM INOX S/ REAPROVEITAMENTO	0,04115 %			0,04 %					
4.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	0,08380 %			0,08 %					
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	0,01406 %			0,01 %					
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,03444 %			0,03 %					
5	FECHAMENTOS VERTICAIS INTERNOS	21,24366 %								

5.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,05811 %			0,06 %					
5.2	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,46122 %				0,46 %				
5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	11,22739 %					11,23 %			
5.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	0,03236 %				0,03 %				
5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,08655 %				0,09 %				
5.6	Fornecimento e instalação de porta com nucleo em PUR, revestida nas duas faces em com aço, 0,90 x 2,10 x 0,05.	3,72899 %					3,73 %			
5.7	Fornecimento e instalação de porta com núcleo em PUR, revestida nas duas faces em aço, 0,90 x 2,10 x 0,05, com visor	1,83495 %					1,83 %			
5.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,63615 %					0,64 %			
5.9	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	0,16218 %				0,16 %				

5.10	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	0,25055 %				0,25 %				
5.11	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	0,05309 %				0,05 %				
5.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	0,03527 %				0,04 %				
5.13	Painel blindado com chumbo de 1mm para uso em divisorias ou biombos radiologicos, inclusive mao-de-obra de instalacao, perfis, portas e elementos de fixacao.(desonerado)	2,67687 %				2,68 %				
6	PISOS	10,26717 %								
6.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINILICO, COM REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO, EXCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO	0,08458 %			0,08 %					
6.2	REMOCAO DE RODAPES VINILICOS	0,17125 %			0,17 %					
6.3	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMEN TO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULT RA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,FUNGICIDA,ASSENTE SOBR E BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLO CACAO DE PISOS VINILICOS SEMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG .,REFORCO PUR,ALTO	8,12311 %				8,12 %				
6.4	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	1,87107 %				1,87 %				
6.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	0,00467 %				0,005 %				

6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,01249 %				0,01 %				
7	FORRO	7,31456 %								
7.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	0,06714 %			0,07 %					
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS(INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM	7,18122 %					7,18 %			
7.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	0,01802 %			0,02 %					
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,04819 %			0,05 %					
8	ESQUADRIAS	1,64329 %								
8.1	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	0,55513 %				0,56 %				
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,82976 %				0,83 %				
8.3	Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	0,25840 %				0,26 %				
9	ILUMINAÇÃO	0,35619 %								
9.1	REMOCAO MANUAL LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR C/REAPROVET.	0,10115 %			0,10 %					

[illegible]

11.2	FACHADA	0,22078 %							
11.2.1	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos- TESTEIRA FACHADA	0,22078 %						0,22 %	
11.3	ESTRUTURAS METÁLICAS	0,04157 %							
11.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	0,01097 %						0,01 %	
11.3.2	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	0,03060 %						0,03 %	
12	BANCADAS	1,45479 %							
12.1	Fornecimento e instalação de Bancada nas dimensões de 2000x600mm constituída por um tampo com bordas periféricas elevadas, espelho de arremate com 100mm de altura posterior, dotada de uma cuba com válvula em metal cromado, em chapa de 1.2mm de espessura, aço 316, liga 18/10 CrNi. Expurgo hospitalar de 320mm, saída Ø75mm, Sifão para expurgo em aço inox, Quatro mãos francesas para fixação à parede por meio de buchas e parafusos. Confeccionada em aço inoxidável, de acabamento polido. Incluso Tampa de expurgo em Inox AISI 304 espessura chapa 1,20mm (detalhamento de tampa conforme projeto)	0,90394 %						0,90 %	
12.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	0,04929 %						0,05 %	
12.3	BANCADA DE ACO INOX, L =55 cm	0,21340 %						0,21 %	
12.4	Bancada em aço inox, dim 1,60x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada	0,19378 %						0,19 %	
12.5	Bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada	0,09437 %						0,09 %	
13	DIVISÓRIA SANITÁRIA	0,85493 %							

14.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,03700 %						0,04 %		
14.10	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	0,12578 %						0,13 %		
14.11	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,01071 %						0,01 %		
14.12	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	0,23863 %						0,24 %		
14.13	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	0,19607 %						0,20 %		
14.14	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	0,03908 %						0,04 %		
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
15.1	RESERVATÓRIO	1,68050 %								
15.1.1	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,56985 %						1,57 %		
15.1.2	TUBO PLUVIAL	0,11065 %					0,11 %			
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,21962 %								
16.1	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA	0,16740 %			0,17 %					
16.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,18090 %						1,18 %		
16.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,90261 %						3,90 %		

17.2	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	0,04963 %							0,05 %	
17.3	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	0,00062 %							0,00 %	
17.4	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,05125 %							0,05 %	
17.5	Fornecimento e instalação de Porta equipamentos ABS para 3 módulos branco. Ref. DT-64444-10 ou similar	0,07415 %							0,07 %	
17.6	Bloco Pezzi para RJ45 Keystone da Dutotec ou similar	0,02567 %							0,03 %	
18	GASES MEDICINAIS	4,04003 %								
18.1	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS	1,09824 %								1,10 %
18.2	INSTAL E FORNEC DE RÉGUA DE INALOTERAPIA	0,28057 %								0,28 %
18.3	INSTAL E FORNEC DE RÉGUA DE INALOTERAPIA	0,28057 %								0,28 %
18.4	INSTALAÇÃO C/ TUBULAÇÃO DE COBRE P/ GASES MEDICINAIS	2,38064 %								2,38 %
19	CLIMATIZAÇÃO	6,76518 %								
19.1	Remoção de ar condicionado tipo Split	0,02107 %								
19.2	SERVICO EMPREITADO-COLOCACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT	0,33004 %								
19.3	PLATAFOMA METÁLICA PARA APOIO E FECHAMENTO EXTERNO DE UNIDADES	0,53400 %								
19.4	ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO 0,25 x 1,00M	0,20040 %								
19.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	0,04569 %								

19.6	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	5,34091 %							
19.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,28066 %							
19.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,00686 %							
19.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	0,00426 %							
19.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	0,00128 %							
20	INSTALAÇÕES PPCI	0,58791 %							
20.1	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	0,04225 %							0,04 %
20.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	0,03379 %							0,03 %
20.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	0,05382 %							0,05 %
20.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	0,01703 %							0,02 %
20.5	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	0,00460 %							0,00 %
20.6	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	0,07393 %							0,07 %

20.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	0,00848 %							0,01 %
20.8	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	0,05195 %							0,05 %
20.9	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	0,00337 %							0,00 %
20.10	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	0,01225 %							0,01 %
20.11	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	0,00375 %							0,00 %
20.12	DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL dti-700 jfl	0,05150 %							0,05 %
20.13	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	0,00656 %							0,01 %
20.14	Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES)	0,00802 %							0,01 %
20.15	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	0,00213 %							0,00 %
20.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	0,00182 %							0,00 %
20.17	BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SÃA DE EMERGACIA DE TETO	0,10502 %							0,11 %
20.18	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	0,10765 %							0,11 %
21	PASSEIO	2,53142 %							
21.1	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ PEDRA, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO	0,15586 %							0,16 %

22.7	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	0,01199 %							0,01 %
22.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	0,06158 %							0,06 %
23	PAISAGISMO	0,52365 %							
23.1	REMOÇÃO MANUAL DE BRITA	0,00508 %							0,01 %
23.2	REMOÇÃO MANUAL DE MATERIAL INSALUBRE, INCLUSIVE ENSACAMENTO	0,11460 %							0,11 %
23.3	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE CONCRETO	0,01590 %							0,02 %
23.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	0,07562 %							0,08 %
23.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE	0,00607 %							0,01 %
23.6	Camada drenante com areia média	0,02426 %							0,02 %
23.7	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	0,16527 %							0,17 %
23.8	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	0,08065 %							0,08 %
23.9	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	0,03620 %							0,04 %
24	RAMPA DE ACESSO URGÊNCIA	0,14588 %							
24.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES	0,06100 %							0,06 %
24.2	CORTE EM PAVIMENTO	0,01083 %							0,01 %

24.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	0,00435 %							0,00 %
24.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	0,00367 %							0,00 %
24.5	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	0,04996 %							0,05 %
24.6	EXECUÇÃO DE RADIER	0,00000 %							0,00 %
24.7	CHAPISCO	0,00224 %							0,00 %
24.8	EMBOÇO	0,01383 %							0,01 %
25	SINALIZAÇÃO	0,07713 %							
24.1	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	0,07713 %							0,08 %
26	SPDA	0,87632 %							
26.1	CORTE EM PAVIMENTO	0,04060 %							0,04 %
26.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA	0,01018 %							0,01 %
26.3	CORDOALHA DE COBRE	0,35917 %							0,36 %
26.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	0,04864 %							0,05 %
26.5	HASTE DE ATERRAMENTO	0,13704 %							0,14 %
26.6	CONECTOR GRAMPO METÁLICO	0,01410 %							0,01 %
26.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	0,13575 %							0,14 %
26.8	REATERRO MANUAL DE VALAS	0,03443 %							0,03 %
26.9	TERMINAL DE PRESSÃO	0,01447 %							0,01 %

26.10	ARRUELA LISA DE AÇO	0,00003 %								0,00 %
26.11	PARAFUSO ZINCADO	0,00013 %								0,00 %
26.12	PORCA ZINCADA	0,00018 %								0,00 %
26.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO	0,08159 %								0,08 %
27	SERVIÇOS FINAIS	0,13895 %								
27.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM	0,01834 %							0,02 %	
27.2	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	0,00418 %								0,00 %
27.3	Limpeza geral	0,11643 %								0,12 %

Marcos Leite Almeida
 Arquiteto - CAU A26933-6
 Matrícula 128633
 Secretaria Municipal de Projetos e Captação de Recursos