

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--------------------------------	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM UNIDADES HABITACIONAIS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	=5*4*2
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	=5*4*2
1.2.	TERRAPLANAGEM		-	
1.2.1.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	32,00	=4*8
1.3.	MUROS		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	32,07	$((9,8*18)+(9*5)+(15,4+15+26+26+11,5)+(20)+(5,25*4))*0,3*0,3$
1.3.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	12,83	$((9,8*18)+(9*5)+(15,4+15+26+26+11,5)+(20)+(5,25*4))*0,2*0,18$
1.3.3.	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 100CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	25,65	$((9,8*18)+(9*5)+(15,4+15+26+26+11,5)+(20)+(5,25*4))*0,2*0,36$
1.3.4.	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	142,52	$((9,8*18)+(9*5)+(15,4+15+26+26+11,5)+(20)+(5,25*4))*0,4$
1.3.5.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	2,85	$((9,8*18)+(9*5)+(15,4+15+26+26+11,5)+(20)+(5,25*4))*0,4*0,02$
1.3.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	142,52	$((9,8*18)+(9*5)+(15,4+15+26+26+11,5)+(20)+(5,25*4))*0,4$
1.4.	CERCAMENTO		-	
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,80	$=((23,5*8)+(5*6)+28,6)/2,5)*0,2*0,5$
1.4.2.	CERCA DE ARAME GALVANIZADO COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=1,80 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 3 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	776,36	$((9,8*18)+(9*5)+(23,5+23,64+24+25+25,63+25,79+25,94+26,08)+(25,93+26,07+15,39+11,39+11)+(25*7)+(9,8+9,8+9+20)+(5,25*8))$
1.4.3.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	20,00	20
1.5.	PISO DE ACESSO ÀS CASAS		-	
1.5.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,97	$((9*7)+(4*2)+(4*7)+(6*4))*0,8*0,02$



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--------------------------------	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,90	$((9*7)+(4*2)+(4*7)+(6*4))*0,8*0,06$
1.5.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	98,40	$((9*7)+(4*2)+(4*7)+(6*4))*0,8$
1.6.	GUARDA CORPO		-	
1.6.1.	GUARDA CORPO H=0,80M EM MADEIRA ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	34,00	$=4+4+3,35+1,55+4,30+4,5+4,30+3,9+4,10$
1.6.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	41,60	$=(3,35+1,55+4,30+4,5+4,30+3,9+4,10)*2*0,8$
1.7.	GRAMA		-	
1.7.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.200,00	1200
1.8.	CONCERTO PASSEIO		-	
1.8.1.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	483,80	$=((71+23,5+26+26+15,4+60+35)*2)-30$
1.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	30,00	30
1.8.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,45	$=(2*8*2)+(10*2,5*0,5)+(2*2*2)+(2,5*0,5*2)+(2*2*2)+(2,5*0,5*2)+(5,25*4*2)*0,06$

AUGUSTO PESTANA

Local

quarta-feira, 19 de março de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ANGELA GHISLENI CORÓ ZUCOLOTTO

CREA/CAU: RS123313

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	---

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM UNIDADES HABITACIONAIS		-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
1.2.	TERRAPLANAGEM		-
1.2.1.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	32,00
1.3.	MUROS		-
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	32,07
1.3.2.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	12,83
1.3.3.	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 100CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	25,65
1.3.4.	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	142,52
1.3.5.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	2,85
1.3.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	142,52
1.4.	CERCAMENTO		-
1.4.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,80
1.4.2.	CERCA DE ARAME GALVANIZADO COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=1,80 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 3 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	776,36
1.4.3.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	20,00
1.5.	PISO DE ACESSO ÀS CASAS		-
1.5.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,97



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--------------------------------	----------------------	------------------	--

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,90
1.5.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	98,40
1.6.	GUARDA CORPO		-
1.6.1.	GUARDA CORPO H=0,80M EM MADEIRA ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	34,00
1.6.2.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	41,60
1.7.	GRAMA		-
1.7.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.200,00
1.8.	CONSERTO PASSEIO		-
1.8.1.	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	483,80
1.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	30,00
1.8.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,45

AUGUSTO PESTANA

Local

quarta-feira, 19 de março de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ANGELA GHISLENI CORÓ ZUCOLOTTO

CREA/CAU: RS123313

ART/RRT: