

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA			
DESCRIÇÃO	ALTURA	COMPRIMENTO	ÁREA (M2)
MODELO PARA RECURSO MUNICIPAL	1,25	2	2,50
TOTAL			2,50

DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			
DESCRIÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL (M2)
ÁREA TELHADO A SER DEMOLIDO	8,52	13,32	113,49
TOTAL			113,49

REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL (M2)
JANELAS	6	2,2	1,2	15,84
PORTAS	8	0,8	2,1	13,44
TOTAL				29,28

DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA			
DESCRIÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL (M2)
PISO CERAMICO A SER DEMOLIDO	12,72	11,7	148,82
TOTAL			148,82

DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	
DESCRIÇÃO	TOTAL (M2)



OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

PISO CIMENTÍCIO A SER DEMOLIDO - CALÇADAS EXISTENTES

121,10

TOTAL121,10

*CONFORME LEVANTAMENTO

FUNDAÇÃO - RAMPA LAVA JATO

FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)			
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO (M)	TOTAL (M2)
VIGA BALDRAME		20,4	40,80
TOTAL			40,80

*FOI CONSIDERADO 2 LADOS PARA MONTAGEM DA FORMA

ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (UND)	COMPRIMENTO	COEF. PESO/M	PESO TOTAL +10%
VIGA BALDRAME	4	20,4	0,617	50,4472
TOTAL				50,45

*FOI CONSIDERADO 10% DA TAXA DE PERCA

ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (UND)	COMPRIMENTO	COEF. PESO/M	PESO TOTAL +10%
VIGA BALDRAME	170	1,04	0,154	27,3272
BLOCO	120	1,48	0,154	27,4504

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO	
TOTAL	54,78

*FOI CONSIDERADO 10% DA TAXA DE PERCA

PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA	ALTURA	VOLUME (M3)
VIGA BALDRAME	1,00	0,06	20,4	1,22
BLOCO	12,00	0,25	0,5	1,50
TOTAL				2,72

LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA	ALTURA	VOLUME (M3)
VIGA BALDRAME	1,00	0,06	20,4	1,22
BLOCO	12,00	0,25	0,5	1,50
TOTAL				2,72

ESTRUTURA - GARAGEM

FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)				
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ÁREA	LADOS	QUANTIDADE (UND)
PILARES	36,00	0,03	4	4,32
VIGA DE FECHAMENTO	20,40	0,06	3	3,67
TOTAL				7,99

ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO					
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (UND)	COMPRIMENTO	COEF. PESO/M	PESO TOTAL +10%	
PILARES	8	3	0,617	14,908	
VIGA DE FECHAMENTO	4	20,4	0,617	50,4472	
TOTAL				65,36	

*FOI CONSIDERADO 10% DA TAXA DE PERCA

ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)					
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (UND)	COMPRIMENTO	COEF. PESO/M	PESO TOTAL +10%	
PILARES	300	0,64	1,04	199,78	
VIGA DE FECHAMENTO	136	1,04	1,04	147,1976	
TOTAL				346,98	

*FOI CONSIDERADO 10% DA TAXA DE PERCA

PINTURAS DE PAREDE EXTERNA			
DESCRIÇÃO	ÁREA	AREA	
PAREDES EXTERNAS DA BASE, PLATIBANDAS, MUROS, GARAGEM	452,90	452,90	
TOTAL		452,90	

*CONFORME LEVANTAMENTO

PINTURAS DE PARECE INTERNA			
DESCRIÇÃO	ÁREA	AREA	
PAREDES INTERNAS - BASE SAMU	156,38	156,38	

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

TOTAL	156,38
-------	--------

*CONFORME LEVANTAMENTO

REVESTIMENTO PAREDE					
DESCRIÇÃO	PERIMETRO	ALTURA	FACES	TOTAL (M2)	
PAREDES BANHEIRO- QUARTO 01	4,10	3,00	2,00	24,60	
PAREDES BANHEIRO QUARTO 02	3,40	3,00	2,00	20,40	
PAREDES LAVABO	3,40	3,00	2,00	20,40	
PAREDE - COZINHA	9,80	1,50	1,00	14,70	
TOTAL				80,10	

IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM				
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	PERÍMETRO	FACES	TOTAL (M2)
VIGA BALDRAME	0,40	20,40	3	24,48
			TOTAL	24,48

ALVENARIA- PAREDES NOVAS E PLATIBANDA

ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)		
DESCRIÇÃO	AREA	TOTAL (M2)
PAREDES NOVAS INTERNAS, PLATIBANDA, MURETAS GARAGEM, PAREDES BARRILETE	135,65	135,65
TOTAL	135,65	

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO
COBERTURA- BASE E GARAGEM

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	
DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)
TELHADO	143,55
TOTAL 143,55	

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	
DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)
TELHADO	26,60 3,19 15,39 143,55
TOTAL 143,55	

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)
TELHADO	8,65
TOTAL 8,65	

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO				
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO				
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO				
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023				
*REF. SINAPI - MARÇO/2024				
DATA:	14/05/2024			

MEMORIAL DE CÁLCULO

TELHADO	21,60	TOTAL	21,60
---------	-------	-------	-------

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

ESQUADRIAS
JANELAS

JANELA DE CORRER 2,00X1,00, 4 FOLHAS DE VIDRO, COM PELÍCULA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
DESCRIÇÃO				UNIDADE (UND)
JANELAS 2,00X1,00				6,00
TOTAL	6,00			

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

PORTAS				
DESCRIÇÃO				UNIDADE (UND)
PORTAS 0,7X2,1				2,00
PORTAS 0,8X2,2				11,00
TOTAL	13,00			

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	TOTAL (M)
PEITORIL	6,00	0,15	2	12,00

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

TOTAL 12,00

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

REVESTIMENTO- EM TODA EXTENSÃO DA BASE SAMU 1M

CHAPISCO COMUM			
DESCRIÇÃO	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
PAREDE DE ALVENARIA INTERNO	54,19	3	162,57
PAREDE DE ALVENARIA EXTERNO	55,39	3	166,17
TOTAL			328,74

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)			
DESCRIÇÃO	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
PAREDE DE ALVENARIA INTERNO	54,19	3	162,57
PAREDE DE ALVENARIA EXTERNO	55,39	3	166,17
TOTAL			328,74

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

PINTURAS

PINTURAS DE PAREDE INTERNA

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO			
PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR			
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
PAREDES INTERNAS	68,19	3	204,57
TOTAL			204,57

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS			
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	TOTAL (M2)
PAREDES INTERNAS	54,19	3	162,57
TOTAL			162,57

*FOI DESCONSIDERADO EMASSAMENTO NA PAREDE DRYWALL

PINTURAS DE PAREDE EXTERNA	
PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	
DESCRIÇÃO	AREA TOTAL (M2)
PAREDE DE ALVENARIA EXTERNO- INCLUINDO FACHADAS DO MURO, E PLATIBANDA	452,90
TOTAL	452,90

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO- MEDIDAS NA TABELA NO PROJETO

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO	
EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	
DESCRIÇÃO	AREA TOTAL (M2)
PAREDE DE ALVENARIA EXTERNO	452,90
TOTAL	452,90

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

PISO	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	
DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)
SALA 01	70,00
SALA 02	70,00
TOTAL	140,00

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

ROPADÉ COM PORCELANATO EMBUTIDO	
DESCRIÇÃO	COMPRIEMTNO (M)
RODAPÉ INTERNO	68,19
TOTAL	68,19

*CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO	
	0,00

CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	
	UNIDADE (M)
TOTAL 191,10	

*CONFORME PROJETO ELÉTRICO

CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	
	UNIDADE (M)
TOTAL 128,20	

*CONFORME PROJETO ELÉTRICO

ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	
	UNIDADE (M)
TOTAL 222,41	

*CONFORME PROJETO ELÉTRICO

*CONFORME PROJETO ELÉTRICO

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
	UNIDADE (UND)

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO	
TOTAL	7,00

***CONFORME PROJETO ELÉTRICO**

QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UNIDADE (UND)
TOTAL	1,00

***CONFORME PROJETO ELÉTRICO**

LUMINÁRIA LED SOBREPOR 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE (UND)
TOTAL	16,00

***CONFORME PROJETO ELÉTRICO**

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE (UND)
TOTAL	16,00

***CONFORME PROJETO ELÉTRICO**

TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UNIDADE (UND)
--------------------------------------	---------------

OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO	
TOTAL	3,00

*CONFORME PROJETO ELÉTRICO

TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UNIDADE (UND)
TOTAL	24,00

*CONFORME PROJETO ELÉTRICO

FOSSA SEPTICA	
FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UNIDADE (UND)
	1,00
TOTAL	1,00

SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UNIDADE (UND)
	1,00
TOTAL	1,00

TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	COMPRIMENTO (M)
	36,00



OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

TOTAL36,00

ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
DESCRIÇÃO	MESES (UND)
	3,00
TOTAL	
3,00	

LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)

ADMINISTRAÇÃO	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
FORMAS - PILARES RAMPA LAVA-JATO	0,61
TOTAL	
0,61	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
DISCRIMINAÇÃO	MASSA (KG)
AÇO CA-60 - 5,0 MM - PILARES RAMPA LAVA-JATO	0,41
TOTAL	
0,41	

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	MASSA (KG)
AÇO CA-50 - 8,0 MM - PILARES RAMPA LAVA-JATO	4,17



OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

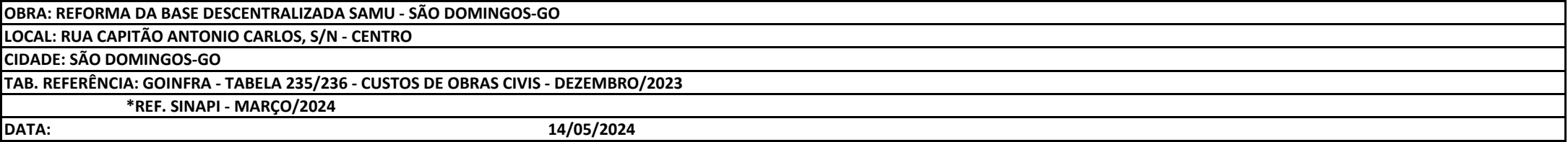
MEMORIAL DE CÁLCULO	
TOTAL	4,17

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
PILARES RAMPA LAVA-JATO	0,12
ESTACAS RAMPA LAVA-JATO	0,55
VIGAS BALDRAMES RAMPA LAVA-JATO	0,85
VIGAS RAMPA LAVA-JATO	0,67
TOTAL	2,19

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
PILARES RAMPA LAVA-JATO	0,12
ESTACAS RAMPA LAVA-JATO	0,55
VIGAS BALDRAMES RAMPA LAVA-JATO	0,85
VIGAS RAMPA LAVA-JATO	0,67
TOTAL	2,19

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)
ESTACAS RAMPA LAVA-JATO	3,60
TOTAL	3,60

0,00	
------	--



MEMORIAL DE CÁLCULO

DISCRIMINAÇÃO	MASSA (KG)
AÇO 8,0 MM - ESTACAS RAMPA LAVA-JATO	10,74
TOTAL	10,74

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	MASSA (KG)
AÇO 5,0 MM - ESTACAS RAMPA LAVA-JATO	0,49
TOTAL	0,49

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (L)
ADITIVO LÍQUIDO - ESTACAS RAMPA LAVA-JATO	1,00
TOTAL	1,00

	DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
	0,00	
	VIGAS BALDRAMES RAMPA LAVA-JATO	0,85
	TOTAL	0,85

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
VIGAS BALDRAMES RAMPA LAVA-JATO	2,12
VIGAS RAMPA LAVA-JATO	1,67



OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

TOTAL	3,79
-------	------

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	MASSA (KG)
AÇO CA-50 - 8,0 MM - VIGAS BALDRAMES RAMPA LAVA-JATO	33,18
AÇO CA-50 - 8,0 MM - VIGAS RAMPA LAVA-JATO	26,10
TOTAL	59,28

DISCRIMINAÇÃO	MASSA (KG)
AÇO CA-60 - 5,0 MM - VIGAS BALDRAMES RAMPA LAVA-JATO	5,71
AÇO CA-60 - 5,0 MM - VIGAS RAMPA LAVA-JATO	4,51
TOTAL	10,22

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
VIGAS BALDRAMES RAMPA LAVA-JATO	2,12
TOTAL	2,12

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
VIGAS BALDRAMES RAMPA LAVA-JATO	0,85



OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

TOTAL0,85

0,00

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
PISO - RAMPA LAVA-JATO	25,45
PISO- GARAGEM	21,09
	TOTAL46,54

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	MASSA (KG)
AÇO CA-50 8 MM - PISO - RAMPA LAVA-JATO	8,77
	TOTAL8,77

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
PISO - RAMPA LAVA-JATO	1,51
	TOTAL1,51

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
PISO - RAMPA LAVA-JATO	17,64



OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO

TOTAL17,64

0,00

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
RAMPA LAVA-JATO	0,98
TOTAL	
0,98	

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
RAMPA LAVA-JATO	4,09
TOTAL	
4,09	

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
RAMPA LAVA-JATO	8,05
TOTAL	
8,05	

0,00	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
RAMPA LAVA-JATO	8,05
TOTAL	
8,05	



OBRA: REFORMA DA BASE DESCENTRALIZADA SAMU - SÃO DOMINGOS-GO	
LOCAL: RUA CAPITÃO ANTONIO CARLOS, S/N - CENTRO	
CIDADE: SÃO DOMINGOS-GO	
TAB. REFERÊNCIA: GOINFRA - TABELA 235/236 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2023	
*REF. SINAPI - MARÇO/2024	
DATA:	14/05/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO