

ANEXO 4 DO TRAMITE 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR
 SEMAN - SECRETARIA DE MANUTENÇÃO
 DMI - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1.0			SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	COMPOSIÇÃO 001		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL, REMOÇÃO DE TERRA VEGETAL ATÉ 0,20 M E BOTA-FORA	M2	1.000,00	11,77	14,71	14.710,00
1.2	COMPOSIÇÃO 002		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M3	40,00	165,38	206,73	8.269,20
1.3	97631	SINAPI NOV 2021	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	400,00	2,96	3,70	1.480,00
1.4	74209/001	ORSE NOV 2021	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	22,00	344,85	431,06	9.483,32
SUBTOTAL								33.942,52
2.0			PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE ENCOSTA					
2.1	COMPOSIÇÃO 003		APLICAÇÃO DO GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,70 MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 4CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLAGEM DAS MANTAS	M2	400,00	98,16	122,70	49.080,00
2.2	COMPOSIÇÃO 004		CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3 ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA).	M2	10.500,00	18,71	23,39	245.595,00
2.3	COMPOSIÇÃO 005		PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, 2 DEMÃOS COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M2	10.500,00	19,25	24,06	252.630,00
2.4	COMPOSIÇÃO 006		CERCA DE PROTEÇÃO COM MOURÕES DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO EM TUBO DE PVC 100mm - LINHA DE ESGOTO, COM 5 FIOS DE ARAME LISO, CONCRETO FCK 15 MPA.	M	400,00	69,75	87,19	34.876,00
2.5	COMPOSIÇÃO 007		INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", REVESTIDO DE PVC, EM CERCA DE PROTEÇÃO	M2	200,00	76,32	95,40	19.080,00
2.6	98532	SINAPI NOV 2021	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M	UN.	200,00	101,64	127,05	25.410,00
2.7	COMPOSIÇÃO 008		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,00	660,57	825,71	6.605,68
2.8	04955	ORSE NOV 2021	RIP-RAP - SACO SOLO CIMENTO, COM CAPACIDADE PARA 0,07 M3 DE MATERIAL ADENSADO, NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,60X0,58X0,20M, COM TAXA DE 10% DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS DOSAGEM, MISTURA, ACONDICIONAMENTO, COSTURA E TRANSPORTE	UN.	300,00	20,07	25,09	7.527,00

ANEXO 4 DO TRAMITE 2**SEMAN - SECRETARIA DE MANUTENÇÃO****DMI - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA**

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
2.9	COMPOSIÇÃO 009		MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	25,00	650,95	813,69	20.342,25
2.10	99837	SINAPI NOV 2021	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M2	35,00	702,45	878,06	30.732,10
2.11	97626	SINAPI NOV 2021	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,00	535,53	669,41	13.388,20
2.12	COMPOSIÇÃO 010		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	100,00	74,33	92,91	9.291,00
2.13	100206	SINAPI NOV 2021	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	50,00	927,73	1.159,66	57.983,00
2.14	COMPOSIÇÃO 011		CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	600,00	25,46	31,83	19.098,00
2.15	97914	SINAPI NOV 2021	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	M3/KM	18.000,00	2,41	3,01	54.180,00
2.16	10039	ORSE NOV 2021	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO EM ÁREA LICENCIADA	T	960,00	40,00	50,00	48.000,00
SUBTOTAL								893.818,23
3			REDES DE DRENAGEM, ÁGUA POTÁVEL E ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
3.1	COMPOSIÇÃO 012		CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	120,00	36,62	45,78	5.493,60
3.2	87478	SINAPI NOV 2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	100,00	49,88	62,35	6.235,00
3.3	87482	SINAPI NOV 2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	80,00	83,04	103,80	8.304,00
3.4	93204	SINAPI NOV 2021	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	100,00	71,67	89,59	8.959,00
3.5	87893	SINAPI NOV 2021	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	200,00	7,12	8,90	1.780,00

ANEXO 4 DO TRAMITE 2

SEMAN - SECRETARIA DE MANUTENÇÃO
DMI - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
3.6	03318	ORSE NOV 2021	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	200,00	31,58	39,48	7.896,00
3.7	89848	SINAPI NOV 2021	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100,00	31,03	38,79	3.879,00
3.8	89849	SINAPI NOV 2021	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100,00	60,97	76,21	7.621,00
3.9	8343	ORSE NOV 2021	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇO, ESP. = 0,12 M, DIM. INT. 0,70 X 0,70 X 0,80	UND	25,00	509,16	636,45	15.911,25
3.10	89355	SINAPI NOV 2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200,00	18,75	23,44	4.688,00
3.11	89448	SINAPI NOV 2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	16,65	20,81	2.081,00
SUBTOTAL								72.847,85
TOTAL GERAL								1.000.608,60

ANEXO 5 DO TRAMITE 2Secretaria de
Manutenção
da Cidade
SEMAN - Secretaria de Manutenção da Cidade
DMI - Diretoria de Manutenção e Infraestrutura Urbana
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**001 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL, REMOÇÃO DE TERRA VEGETAL ATÉ 0,20 M E BOTA-FORA**

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP OUT 2021	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M2	1,0000	3,19	3,19
COMPOSIÇÃO	11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,1000	25,46	2,55
SINAP OUT 2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	2,5000	2,41	6,03
TOTAL						11,77

002 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, INCLUSIVE BOTA-FORA

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP NOV 2021	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,0000	49,67	49,67
COMPOSIÇÃO	11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,3500	25,46	34,37
SINAP NOV 2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	33,7500	2,41	81,34
TOTAL						165,38

003 - APLICAÇÃO DO GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,70 MM DE ESPESSURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 4CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLAGEM DAS MANTAS

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP NOV 2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	26,66	13,33
SINAP NOV 2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,79	9,40
PREGÃO ELETRÔNICO 002/2019 SECIS/CODESAL		FORNECIMENTO GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,70 MM DE ESPESSURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 4CM, INCLUSIVE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA APLICAÇÃO QUE ATENDA ÀS NORMAS NBR 12569 E NBR 12824 E A ASTM D 7024 E 7025. E D 7024 E 7025	M2	1,1000	57,70	63,47
SINAP NOV 2021	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	KG	0,120000	20,79	2,49
SINAP NOV 2021	92794	ATO CA-50, 10MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,331800	12,40	4,11
COMPOSIÇÃO	10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,007300	74,33	0,54
COMPOSIÇÃO	8	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,007300	660,57	4,82
TOTAL						98,16

004 - CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3 ADITIVADO, ESPESSURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA).

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP NOV 2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	26,66	5,33
SINAP NOV 2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	18,79	4,70
SINAP NOV 2021	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,170000	0,77	1,67
SINAP NOV 2021	370	AREIA MÉDIA	M3	0,010000	100,00	1,00
SINAP NOV 2021	7334	ADESIVO/ADITIVO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO	L	0,080000	13,45	1,08
SINAP NOV 2021	93407	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV. MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	0,114800	42,94	4,93
TOTAL						18,71

ANEXO 5 DO TRAMITE 2Secretaria de
Manutenção
da Cidade
SEMAN - Secretaria de Manutenção da Cidade
DMI - Diretoria de Manutenção e Infraestrutura Urbana
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**005 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, 2 DEMÃOS COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA**

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP NOV 2021	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,200000	12,61	2,52
SINAP NOV 2021	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	27,71	11,08
SINAP NOV 2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	18,79	5,64
SINAP NOV 2021	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2016	H	0,010000	0,57	0,01
TOTAL						19,25

006 - CERCA DE PROTEÇÃO COM MOURÕES DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO EM TUBO DE PVC 100mm - LINHA DE ESGOTO, COM 5 FIOS DE ARAME LISO, CONCRETO FCK 15 MPA.

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP NOV 2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	26,66	13,33
SINAP NOV 2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	18,79	14,66
SINAP NOV 2021	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL Ø=100mm- ESGOTO PREDIAL	M	1,275000	15,04	19,18
SINAP NOV 2021	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (COLETADO CAIXA)	M	1,275000	9,27	11,82
SINAP NOV 2021	43130	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,130000	26,00	3,38
SINAP NOV 2021	94963	CONCRETO FCK = 15 MPA TRAÇO 1:3,4:3,5	M3	0,010009	414,54	4,15
COMPOSIÇÃO	10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,008000	74,33	0,59
COMPOSIÇÃO	8	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,004000	660,57	2,64
TOTAL						69,75

007 - INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", REVESTIDO DE PVC, EM CERCA DE PROTEÇÃO

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP NOV 2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,66	5,33
SINAP NOV 2021	88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,79	7,52
SINAP NOV 2021	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77MM (12 BWG), BITOLA FINAL 3 8 MM - MALHA 7 5 X 7 5 CM	M2	1,0500	59,21	62,17
SINAP NOV 2021	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,0500	26,00	1,30
TOTAL						76,32

008 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP NOV 2021	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	L	20,0000000	6,21	124,20
SINAP NOV 2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	26,66	53,32
SINAP NOV 2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	18,79	112,74
SINAP NOV 2021	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,0000000	370,31	370,31
TOTAL						660,57

009 - MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP NOV 2021	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3800000	100,00	38,00
SINAP NOV 2021	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	116,0000000	0,77	89,32

ANEXO 5 DO TRAMITE 2

Secretaria de
Manutenção
da Cidade



SEMAN - Secretaria de Manutenção da Cidade
DMI - Diretoria de Manutenção e Infraestrutura Urbana

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAP NOV 2021	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000000	66,20	79,44
SINAP NOV 2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6000000	26,66	282,60
SINAP NOV 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6000000	18,79	161,59
TOTAL						650,95

ANEXO 5 DO TRAMITE 2Secretaria de
Manutenção
da Cidade
SEMAN - Secretaria de Manutenção da Cidade
DMI - Diretoria de Manutenção e Infraestrutura Urbana
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**010 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS**

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP NOV 2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	18,79	74,33
TOTAL						74,33

011 - CARGA MANUAL DE ENTULHO

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP NOV 2021	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,2500000	49,25	12,31
SINAP NOV 2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	18,79	13,15
TOTAL						25,46

012 - CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM

ORIGEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAP NOV 2021	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010000	100,00	0,10
SINAP NOV 2021	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3500000	0,77	0,27
SINAP NOV 2021	13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0500000	22,29	23,40
SINAP NOV 2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	26,66	5,33
SINAP NOV 2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,79	7,52
TOTAL						36,62