

PREFEITURA DE SAPIRANGA / RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE

PACOTE BAIRRO OESTE – CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR, PAVIMENTAÇÕES E CAPEAMENTOS ASFÁLTICOS DE DIVERSAS RUAS -

CADERNO DE COMPOSIÇÕES

EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 1

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	22,4	67,20
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	4,80	0,38	1,82
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAN	M3	0,12	108,98	13,08
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	88,61	28,36
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARG	M3	0,42	8,84	3,71
94273	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	M	3,00	12,3354	37,01
COMP 12	CAMADA HORIZONTAL COM PEDRA BRITADA 2	M3	0,09	94,91	8,54
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20,	M3	0,15	697,45	104,62
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIME	M	3,00	15,20	45,60
36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	3,00	12,92	38,76
				TOTAL	348,70

COMPOSIÇÃO 07

ITENS COMUNS A TODAS AS PLACAS

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 4 T - 115 KW	R\$/H	0,10	139,42	13,94
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	43,06	14,35
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,33	20,71	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	22,4	14,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,04	88,61	3,72
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,50	65,62	229,67
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	M3	0,01	483,53	4,84

COMPOSIÇÃO 07A

PLACA [PARE 25cm] DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA (FUNDO I - GRAU TÉCNICO PRISMÁTICO, PELÍCULA III – ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA) COM

5213417	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	0,30	443,8	133,14
				TOTAL	421,49

COMPOSIÇÃO 07B

PLACA [ADVERTÊNCIA 45x45cm] DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA (FUNDO I - GRAU TÉCNICO PRISMÁTICO, PELÍCULA III – ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA) COM

5213417	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	0,20	443,8	89,87
				TOTAL	378,22

COMPOSIÇÃO 07C

PLACA [REGULAM. 40cm] DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA (FUNDO I - GRAU TÉCNICO PRISMÁTICO, PELÍCULA III – ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA) COM

5213417	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M²	0,13	443,8	55,77
				TOTAL	344,12

COMPOSIÇÃO 07E

PLACA [NOME DE RUA 60x30cm] DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA (PELÍCULA I + I - GRAU TÉCNICO PRISMÁTICO) COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D

5213416	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + I	M²	0,36	406,62	146,38
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,50	65,62	32,81
				TOTAL	467,54

COMPOSIÇÃO 09

EXECUÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO COM PEDRA DETONADA - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0113	228,81	2,59
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0123	101,01	1,24
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8	CHP	0,0031	170,35	0,53
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8	CHI	0,0205	73,71	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0826	22,4	1,85
4730	PEDRA DETONADA	M3	1,10	47,45	52,20
				TOTAL	59,92

(*) Composição de referência: SINAPI – 96399 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHAO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017

COMPOSIÇÃO 10

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHP	0,0113	228,81	2,59
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111	CHI	0,0123	101,01	1,24
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8	CHP	0,0031	170,35	0,53
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8	CHI	0,0205	73,71	1,51
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CO	CHP	0,0022	173,63	0,38
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CO	CHI	0,0214	75,39	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0826	22,4	1,85
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10	67,79	74,57
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05	66,62	3,33
				TOTAL	87,61

(*) Composição de referência: SINAPI – 96399 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHAO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017

COMPOSIÇÃO 11

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO COM REJUNTAMENTO – e = 17cm

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,77	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,4	13,44
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65	CHP	0,0100	242,2	2,42
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	CHI	0,0500	39,76	1,99
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	0,1200	65	7,80
13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU	M3	0,1200	78,23	9,39
				TOTAL	42,17

(*) Composição de referência: SEINFRA C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

COMPOSIÇÃO 12



PREFEITURA DE SAPIRANGA / RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE

PACOTE BAIRRO OESTE – CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR, PAVIMENTAÇÕES E CAPEAMENTOS ASFÁLTICOS DE DIVERSAS RUAS -

CADERNO DE COMPOSIÇÕES

CAMADA HORIZONTAL COM PEDRA BRITADA 2

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,4	22,40
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	72,51	72,51
				TOTAL	94,91

(*) Composição de referência: SINAPI – 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM

COMPOSIÇÃO 13

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO – PADRÃO CAIXA 3,0m x 1,50m

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,69	26,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,4	22,40
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR	M3	0,0100	389,41	3,89
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU E	M	1,0000	4,32	4,32
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	6,93	27,72
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEN	M2	4,5000	250	1125,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	13,53	1,49
				TOTAL	1.211,51

(*) Composição de referência: SINAPI – 74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

COMPOSIÇÃO 14A

EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0020	11,41	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0040	5,74	0,02
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0010	271,96	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	22,4	0,18
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	142,35	0,24
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	58,51	0,24
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0049	66,5	0,33
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000	4,9993975904	6,00
				TOTAL	7,30

(*) Composição de referência: SINAPI – 96401 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019

COMPOSIÇÃO 14B

PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DI	CHP	0,0020	11,41	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DI	CHI	0,0040	5,74	0,02
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHP	0,0004	271,96	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	22,4	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	142,35	0,24
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039	58,51	0,23
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICC	CHI	0,0051	66,5	0,34
41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACH	KG	0,4500	2,7322289157	1,23
				TOTAL	2,31

(*) Composição de referência: SINAPI – 96402 – EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019

COMPOSIÇÃO 15A

ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	29,78	178,68
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	35,28	105,84
				TOTAL	284,52

COMPOSIÇÃO 15B

ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,78	29,78
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	35,28	35,28
				TOTAL	65,06

COMPOSIÇÃO 15C

ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	29,78	89,34
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	35,28	70,56
				TOTAL	159,90

COMPOSIÇÃO 17B

PINTURA DE MEIOS-FIOS COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130	22,4	2,53
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,1650	22,32	3,68
				TOTAL	6,21

(*) Composição de referência: SINAPI – 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014; SINAPI – 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILIC

COMPOSIÇÃO 18

ALVENARIA DE FECHAMENTO COM PEDRA GRÊS, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, REVESTIDA COM MASSA ÚNICA

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, P	M3	0,0088	465,39	4,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	27,06	16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	22,4	6,94
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,5000	3,37	45,50



PREFEITURA DE SAPIRANGA / RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE
PACOTE BAIRRO OESTE – CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR, PAVIMENTAÇÕES E CAPEAMENTOS ASFÁLTICOS DE DIVERSAS RUAS -
CADERNO DE COMPOSIÇÕES

87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETO	M2	1,0000	24,42	24,42
				TOTAL	97,74

(*) Composição de referência: SINAPI – 87454 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO

COMPOSIÇÃO 19A UN

BOCA DE LOBO EM ALVENARIA GRÊS – 0,8m x 0,6m x 1,0m Int.

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
COMP 18	ALVENARIA DE FECHAMENTO COM PEDRA GRÊS, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, REVESTIMENTO	UN	2,7293	97,74	266,76
96624	CAMADA HORIZONTAL C/ PEDRA BRITADA Nº 2, E:10cm	M3	0,0048	117,8	0,57
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_0	M2	0,0480	30,68	1,47
104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA E	M3	0,0630	2308,54	145,44
				TOTAL	414,24

COMPOSIÇÃO 19B UN

POCO DE VISITA EM ALVENARIA GRÊS, PARA REDE D=0,40 M – 0,8m x 0,8m Int.

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
COMP 18	ALVENARIA DE FECHAMENTO COM PEDRA GRÊS, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, REVESTIMENTO	UN	3,0743	97,74	300,49
96624	CAMADA HORIZONTAL C/ PEDRA BRITADA Nº 2, E:10cm	M3	0,0064	117,8	0,75
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_0	M2	0,0640	30,68	1,96
104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA E	M3	0,0810	2308,54	186,99
				TOTAL	490,19

COMPOSIÇÃO 20C UN

BOCA DE BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS ARGAMASSADA REVESTIDA COM ARGAMASSA COM DN = 40cm

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
COMP 18	ALVENARIA DE FECHAMENTO COM PEDRA GRÊS, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, REVESTIMENTO	UN	2,8743	97,74	280,94
96624	CAMADA HORIZONTAL C/ PEDRA BRITADA Nº 2, E:10cm	M3	0,6500	117,8	76,57
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMEN	M3	0,0975	602,13	58,71
				TOTAL	416,22

COMPOSIÇÃO 23 M3

ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 2 M, COM SAIBRO , COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.

Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit.	Valor Total
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,30	65,00	84,50
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0538	151,65	8,16
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0777	68,88	5,35
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	314,68	1,70
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	71,22	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734	22,4	1,64
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	46,59	9,14
					110,53

(*) Composição de referência: SINAPI – 93368 – REATERRO ACRESCIDO DE PÓ DE PEDRA OU SAIBRO.

