



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCARA

RELATORIO COMPOSIÇÕES

Algumas composições de serviços utilizadas na planilha orçamentaria da Obra de Reconstrução da Quadra Poliesportiva, necessitaram ser retirada de outros bancos de dados, como EMOP-RJ, SCO e realizado alterações em composições SINAPI-RJ para adequação dos serviços aos projetos apresentados, o relatório a seguir detalha todas as composições utilizadas.

Composição	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE		29.236,60	32.560,80
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	118,56	137,04
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	4.898,84	5.415,84

Composição necessária para compor administração local da obra, contendo insumos de mão de obra de vigia com carga horaria mensal de 176h por um período de 5 meses, totalizando 880h. Utilizada composição de engenheiro civil com carga horaria mensal de 8h, por um período de 5 meses, totalizando 40h.

SINAPI	100896-COMP	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M		115,24	117,52
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0557000	469,63	469,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263000	25,66	28,33
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0247000	455,55	459,94
SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	201,86	206,25
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	131,72	152,29
SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,44	10,63	10,79
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205000	3,67	3,80
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614000	10,31	10,69
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,94	14,46	15,02

Composição tendo como base a composição SINAPI 100896, sendo alterado e acrescentado insumos para compatibilização com o projeto estrutural de concreto armado, o insumo 95578 foi substituído pelo insumo 95577 e acrescentado o insumo 95584 para compatibilização com o projeto de estaca de concreto armado apresentado, tendo seus quantitativos alterados de acordo com quantitativo de material demonstrado no projeto.



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCARA

SINAPI	96557-COMP	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3		566,27	569,14
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	469,63	469,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	33,38	37,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	25,66	28,33
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,28	1,28
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,43	0,43

Composição tendo como base a composição 96557, sendo substituído o insumo 38404 pelo insumo 38405, sendo mantido seu quantitativo. A substituição foi necessária para compatibilização da resistência do concreto apresentada no projeto estrutural com o serviço de concretagem.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
COMP 04	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE PISO EXISTENTE, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	DATA BASE DEZEMBRO - 2023			
02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	M3	0,10500000	R\$ 457,60	0,00000000	R\$ 48,04
07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAM.4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM	KG	3,25000000	R\$ 9,34	0,00000000	R\$ 30,36
20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,16000000	R\$ 23,16	3,00000000	R\$ 3,81
20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09000000	R\$ 23,16	3,00000000	R\$ 2,14
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,65000000	R\$ 23,16	3,00000000	R\$ 15,50
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,12500000	R\$ 16,75	3,00000000	R\$ 19,40
30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,01250000	R\$ 8,53	0,00000000	R\$ 0,11
30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,02920000	R\$ 2,18	0,00000000	R\$ 0,06
30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,03600000	R\$ 1,67	0,00000000	R\$ 0,06
30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,03600000	R\$ 0,43	0,00000000	R\$ 0,02
30734	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CP)	H	0,01880000	R\$ 9,76	0,00000000	R\$ 0,18
30735	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CI)	H	0,04380000	R\$ 0,96	0,00000000	R\$ 0,04
OBS.:	COMPOSIÇÃO FEITA COM INSUMOS EMOP, COMO REFERÊNCIA O ITEM CÓDIGO EMOP-RJ: 13.373.0020-A; DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS - 91,42%			TOTAL	=	R\$ 119,72



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCARA

Composição tendo como base o item do Catalogo de serviços EMOP-RJ código 13.373.0020-A (Desonerado), foram retirados da composição insumos “04900 – Plástico na cor preta, com espessura de 0,15mm”, e o insumo “14559 – Brita 3, para região metropolitana do Rio de Janeiro”, insumos estes não necessários para execução da composição. A utilização desta composição justifica-se pela por não ter encontrado item similar a este no catalogo SINAPI, sendo os itens de serviço EMOP amplamente utilizados em todo estado do Rio de Janeiro, ressaltando a exequibilidade do serviço e garantindo o princípio da economicidade.

COMPOSIÇÃO	COMP 06	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ALAMBRADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM ABERTURA EM PISO. AF_05/2015	M		38,86	42,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,66	28,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,716	33,38	37,26
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,02	620,46	643,34

Composição feita com insumos SINAPI, para o serviço de concretagem do alambrado ao piso da quadra.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
COMP 07	PORTAO DE 1 FOLHA DE (0,90X2,00)M, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.O 12, MALHA LOSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE (1"x1/8"), FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	DATA BASE DEZEMBRO - 2023			
MAT010050	Barra chata de aço, de 1" x 1/8"	KG	6,00000000	R\$ 7,30	=	R\$ 43,80
MAT047500	Disco de corte, com diametro de 7"	UNIDADE	1,00000000	R\$ 6,89	=	R\$ 6,89
MAT050050	Dobradica para chumbar, em ferro, de 10", para portao, referencia 214, Page ou similar	UNIDADE	1,00000000	R\$ 40,80	=	R\$ 40,80
MAT050600	Eletrodo com diametro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	KG	0,20000000	R\$ 61,92	=	R\$ 12,38
MAT057600	Fechadura em ferro cromado, de sobrepor, com cilindro, para portao, referencia 032, Haga ou similar	UNIDADE	0,50000000	R\$ 44,52	=	R\$ 22,26
MAT132450	Tela de arame galvanizado, fio 12, malha losangular de (50x50)cm	M²	1,10000000	R\$ 50,40	=	R\$ 55,44
MAT142050	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 2"	M	6,00000000	R\$ 81,01	=	R\$ 489,06
MOD000250	Ajudante de serralheiro	H	0,40000000	R\$ 12,83	=	R\$ 5,13
MOD002400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro	H	1,20000000	R\$ 25,75	=	R\$ 30,90
MOD002450	Servente	H	0,40000000	R\$ 18,62	=	R\$ 7,45
MOD002500	Soldador - solda elétrica ou de outros tipos simples em obras civis, corte com macarico	H	1,20000000	R\$ 25,75	=	R\$ 30,90
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,03000000	R\$ 74,38	=	R\$ 2,23
RSE003350	Concreto simples dosado racionalmente, de 11MPa, inclusive transporte	M³	0,01500000	R\$ 470,79	=	R\$ 7,06
RSE006500	Pintura a óleo sobre ferro	M²	1,15000000	R\$ 26,20	=	R\$ 30,13
REQ001450	Caminhão Carroceria Fixa 7,5t-CP	H	0,08000000	R\$ 178,67	=	R\$ 14,29
REQ001550	Caminhão Carroceria Fixa 7,5t-CI	H	0,05000000	R\$ 28,51	=	R\$ 1,43
REQ006200	Retificador de solda elétrica de 430A	H	1,02000000	R\$ 22,51	=	R\$ 22,96
OBS.:	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO RETIRADA DA SCO-RJ ITEM ES 05.15.0100, DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS - 83,1889%			TOTAL	=	R\$ 823,71



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCARA

Composição tendo como base o item do Catalogo de serviços SCO-RJ código ES 05.15.0100 (Desonerado), a utilização desta composição justifica-se pela por não ter encontrado item similar a este no catalogo SINAPI, sendo os itens de serviço SCO amplamente utilizados em todo estado do Rio de Janeiro, ressaltando a exequibilidade do serviço e garantindo o princípio da economicidade.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
COMP 08	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNIDADE	DATA BASE DEZEMBRO - 2023			
13176	LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA	UN	1,00000000	R\$ 37,61	0,00000000	R\$ 37,61
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,50000000	R\$ 23,16	3,00000000	R\$ 11,93
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,50000000	R\$ 16,75	3,00000000	R\$ 8,62
OBS.:	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO RETIRADA DA EMOP-RJ ITEM 18.027.0097-A - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS - 91,42%			TOTAL	=	R\$ 58,16

Composição tendo como base o item do Catalogo de serviços EMOP-RJ código 18.027.0097-A (Desonerado), a utilização desta composição justifica-se pela por não ter encontrado item similar a este no catalogo SINAPI, sendo os itens de serviço EMOP amplamente utilizados em todo estado do Rio de Janeiro, ressaltando a exequibilidade do serviço e garantindo o princípio da economicidade.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
COMP 09	BALIZA DE VOLEI COM REDE DE VOLEI OFICIAL COM CABO DE ACO, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 3" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	PAR	DATA BASE DEZEMBRO - 2023			
RSE003400	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA MINIMA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, PREPARO, LANCAMENTO, COLOCACAO E ADENSAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M³	0,04000000	R\$ 471,95	=	R\$ 18,88
EVE000050	3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS DE EPI E FERRAMENTAS	%	0,03000000	R\$ 6,52	=	R\$ 0,20
MAT111850	POSTE PARA VOLEI GALVANIZADO, COM CREMALHEIRA E BUCHA	PAR	1,00000000	R\$ 1.204,74	=	R\$ 1.204,74
MOD002450	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,62	=	R\$ 6,52
MAT053900	REDE DE VOLEI OFICIAL COM CABO DE ACO. FORNECIMENTO.	UNIDADE	1,00000000	R\$ 330,93	=	R\$ 330,93
OBS.:	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO RETIRADA DA SCO-RJ PJ 25.15.0204 (A), DESONERADO, ENCARGOS SOCIAIS - 83,1889%			TOTAL	=	R\$ 1.561,27



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCARA

Composição tendo como base o item do Catalogo de serviços SCO-RJ código PJ 25.15.0204(A) (Desonerado), a utilização desta composição justifica-se pela por não ter encontrado item similar a este no catalogo SINAPI, sendo os itens de serviço SCO amplamente utilizados em todo estado do Rio de Janeiro, ressaltando a exequibilidade do serviço e garantindo o princípio da economicidade.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
COMP 10	BALIZA DE FUTEBOL DE SALAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", PINTURA DE BASE GALVITE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO, CONFORME PROJETO FPJ, COM REDE DE NYLON. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	PAR	DATA BASE DEZEMBRO - 2023			
MAT050600	Eletrodo com diametro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	KG	1,00000000	R\$ 61,92	=	R\$ 61,92
MAT128550	Tarifa de Energia eletrica tipo comercial	KWH	1,00000000	R\$ 1,08	=	R\$ 1,08
MAT141900	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 1"	M	2,50000000	R\$ 33,27	=	R\$ 83,18
MAT142200	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 4"	M	8,00000000	R\$ 145,52	=	R\$ 1.164,16
MOD000250	Ajudante de serralheiro	H	4,00000000	R\$ 12,83	=	R\$ 51,32
MOD002400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro	H	4,00000000	R\$ 25,75	=	R\$ 103,00
MOD002450	Servente	H	0,64400000	R\$ 18,62	=	R\$ 11,99
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,03000000	R\$ 166,31	=	R\$ 4,99
RSE006500	Pintura a oleo sobre ferro	M²	0,24000000	R\$ 26,31	=	R\$ 6,31
REQ001450	Caminhao Carroceria Fixa 7,5t-CP	H	0,02570000	R\$ 177,51	=	R\$ 4,56
REQ001550	Caminhao Carroceria Fixa 7,5t-CI	H	0,12600000	R\$ 28,51	=	R\$ 3,59
REQ005901	Pick-up-CP	H	2,00000000	R\$ 78,34	=	R\$ 156,68
REQ006001	Pick-up-CI	H	1,00000000	R\$ 20,94	=	R\$ 20,94
REQ006200	Retificador de solda eletrica de 430A	H	3,60000000	R\$ 22,51	=	R\$ 81,04
OBS.:	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO RETIRADA DA SCO-RJ PJ 25.15.0053 (B), DESONERADO, ENCARGOS SOCIAIS - 83,1889%			TOTAL	=	R\$ 1.754,76

Composição tendo como base o item do Catalogo de serviços SCO-RJ código PJ 25.15.0053 (B) (Desonerado), a utilização desta composição justifica-se pela por não ter



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCARA

encontrado item similar a este no catalogo SINAPI, sendo os itens de serviço SCO amplamente utilizados em todo estado do Rio de Janeiro, ressaltando a exequibilidade do serviço e garantindo o princípio da economicidade.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
COMP 11	ESTRUTURA PARA BASQUETE, METALICA, FIXA, COM AVANCO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROS E REDES. FORNECIMENTO E COLOCACAO, EXCLUSIVE FURACAO DO PISO	UNIDADE	DATA BASE DEZEMBRO - 2023			
MAT054000	ESPORTE-ESTRUTURA METALICA PARA BASQUETE COM TABELA	PAR	1,00000000	R\$ 3.100,00	=	R\$ 3.100,00
MOD002150	PEDREIRO: ASSENTAMENTO DE TIJOLO, BLOCO DE CONCRETO, SERVICOS DE LANCAMENTO DE CONCRETO	H	2,00000000	R\$ 27,71	=	R\$ 55,42
MOD002450	SERVEANTE	H	4,00000000	R\$ 18,62	=	R\$ 74,48
EVE000050	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,03000000	R\$ 129,90	=	R\$ 3,90
RSE003400	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA MINIMA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, PREPARO, LANCAMENTO, COLOCACAO E ADENSAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M³	0,02000000	R\$ 478,14	=	R\$ 9,56
OBS.:	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO RETIRADA DA SCO-RJ ITEM PJ 25.15.0150, DESONERADO, ENCARGOS SOCIAIS - 83,1889%			TOTAL	=	R\$ 3.243,36

Composição tendo como base o item do Catalogo de serviços SCO-RJ código PJ 25.15.0150 (Desonerado), a utilização desta composição justifica-se pela por não ter encontrado item similar a este no catalogo SINAPI, sendo os itens de serviço SCO amplamente utilizados em todo estado do Rio de Janeiro, ressaltando a exequibilidade do serviço e garantindo o princípio da economicidade.

Itaocara-RJ, 17 de abril de 2024

ANDRE BLANC CAMPOS
ENGENHEIRO CIVIL – CREA-RJ 2013102695